Wera
BE A TOOL REBEL

Der Katalog

It's in our DNA.

Produktübersicht

Schraubendreher

Kraftform Edelstahl	18
Kraftform Plus - Serie 900	24
Kraftform Plus - Serie 300	30
Kraftform Comfort	48
Serie Holz	54
Fähnchenschlüssel	57
Schraubzubehör	58
Kraftform Micro	60
Serie 400 Quergriff	68
Kraftform Edelstahl VDE	74
Kraftform Plus - Serie 100 VDE	78
Kraftform Kompakt VDE	92
Kraftform Comfort VDE	104
Serie ESD	108

Knarren

1/4" Zyklop Speed	130
1/4" Zyklop Metal Push	136
1/4" Zyklop Metal Switch	138
1/4" Zyklop Zubehör	140
3/8" Zyklop Speed	146
3/8" Zyklop Metal Push	150
3/8" Zyklop Metal Switch	152
3/8" Zyklop Zubehör	154
1/2" Zyklop Speed	160
1/2" Zyklop Hybrid	164
1/2" Zyklop Metal Push	166
1/2" Zyklop Metal Switch	168
1/2" Zyklop Zubehör	170
1/2" Koloss Knarre mit Hammerfunktion	176
Zyklop Mini 1 & 2	180

Joker Maulschlüssel

Joker Maul-Ringratschen-schlüssel	192
Joker Switch Maul-Ringratschen-schlüssel	194

Winkelschlüssel

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben	202
Winkelschlüssel für TORX®-Schrauben	212
Winkelschraubendreher	216

Kraftform Kompakt

Kraftform Kompakt 10, 12	222
Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	224
Kraftform Kompakt 40, 41	228
Kraftform Kompakt 50	229
Kraftform Kompakt 60, 62	230
Kraftform Kompakt 70, 71	236
Kraftform Kompakt 100	237
Kraftform Kompakt Anwendersätze	238
Handhalter und Verbindungsteile	242
Kraftform Kompakt Vario mit Ratschenfunktion	246
Kraftform Kompakt Vario ohne Ratschenfunktion	250

Maschinenbetätigte Werkzeuge

Bits

Bits für Phillips-Schrauben	266
Bits für Pozidriv-Schrauben	288
Bits für PlusMinus-Schrauben (Phillips/Schlitz)	300
Bits für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz)	301
Bits für TORX®-Schrauben	302
Bits für TORX® BO-Schrauben	316
Bits für TORX PLUS®-Schrauben	318
Bits für TORX PLUS® IPR-Schrauben	322
Bits für ASSY®-Schrauben	323
Bits für Schlitz-Schrauben, Führungshülsen	324
Bits für Innensechskant-Schrauben	328
Bits für Innensechskant BO-Schrauben	335
Bits für Innenvierkant-Schrauben	336
Bits für TORQ-SET®-Schrauben	340
Bits für TRI-WING®-Schrauben	343
Bits für XZN-Schrauben	344
Bits für Hi-TORQUE-Schrauben	345
Bits für Microstix-Schrauben	346
Bits für Five Lobe-Schrauben	347
Bits für Five Lobe-Schrauben mit Sicherungsstift	348
Bits für Spanner-Schrauben	350
Steckschlüsseleinsätze	351
Eindrehwerkzeuge (mit Innengewinde)	353

Halter und Adapter

Impaktor Halter	358
Rapidaptor Halter	362
BiTorsion Schnellwechselhalter	368
Universalhalter mit Schnellwechselfutter	369
Universalhalter mit Sprengring	371
Universalhalter mit Edelstahl-Hülse	372
Universalhalter mit Kupfer-Beryllium-Hülse	374
Bit-Abstandhalter Trockenbau	375
Werkzeugschäfte und Verbindungsteile	376

Bit-Sortimente

Bit-Sortimente Impaktor	384
Bit-Sortimente Stainless	388
Bit-Sortimente BiTorsion	390
Bit-Sortimente Diamond	394
Bit-Sortimente Universal	398
Bit-Sortimente Wood	408
Bit-Sortimente Metal	410
Bit-Sortimente für Spezialanwendungen	411

Drehmomentwerkzeuge

Serie 7400 Einstellbar	420
Serie 7400 Voreingestellt	428
Serie Drehmomentindikatoren	434
Serie 7100	438
Serie 7000	440
Serie Einsteckwerkzeuge	444

Schlagdreher und Schonhämmer

Schlagdreher 90 Nm	448
Serie Schonhämmer	450

TechLex

Technisches Kompendium	454
Index nach Code Nummern	474
Index nach Artikelnummern	488
Alphabetisches Register	498

Der Werkzeug-Findex

Werkzeug / Profil	Edelstahl	Serie 900	Serie 300	Serie Comfort	Serie Holz	Serie Micro	Serie 400 Quergriff	VDE	ESD	Knarren	Winkel-schlüssel	Kraftform Kompakt	Schlagdreher	Joker
Phillips	20	26	34, 42	50	56	62		76, 81, 98 , 106	110	130ff	216	222ff	449	
Pozidriv	20	27	35, 42	50	56	62		76, 82, 99, 106	110	130ff	216	222ff		
PlusMinus Phillips								83, 100						
PlusMinus Pozidriv								84, 100						
TORX® TORX® BO	21	27	36	51		62	70	85	110	130ff	212-215	222ff	449	
TORX® ZA														
TORX PLUS®											214			
TORX PLUS® IPR														
ASSY®														
Schlitz	20	26	32, 42	50	56	62		76, 80, 98, 106	110	132ff	216	222ff	449	
Innensechskant			36			64	70	85, 101		130ff	202-211	230ff	449	
Hex-Plus BO														
Innenvierkant	21		39					86, 101				225, 232f		
TORQ - SET®			38									233		
TRI - WING®			40									233		
XZN														
HTN														
Microstix									112					
Five Lobe						64								
Spanner												233f		
Außensechskant			40			65	71	86	112, 115	130ff				192-196, 238, 240

Das passende Werkzeug zur Schraube.

¼"	5/16"	¼"	7/16"	4 mm	M4	M5	M6	NF2A	4 mm	5 mm	¼"	5/16"	Werkzeug / Profil
266-275	282	276-281		285	283	283	284	284	285	286	282	286	Phillips
288-293	298	294-297			298	298	298						Pozidriv
		300											PlusMinus Phillips
		301											PlusMinus Pozidriv
302-307, 316	311	308-310, 317		314	312	312	313	313	314	315			TORX® TORX® BO
307													TORX® ZA
318		319		320					320	321			TORX PLUS®
322		322											TORX PLUS® IPR
323													ASSY®
324-325	327	326		327									Schlitz
328-329	333	330-332		334									Innensechskant
335		335											Hex-Plus BO
336-337		338-339											Innenvierkant
340	342	341	342										TORQ-SET®
343		343											TRI-WING®
344		344											XZN
345													HTN
				346					346				Microstix
348		349		347									Five Lobe
350		350											Spanner
		351-352											Außensechskant

TOOL
REBELS
Wera

It's in our DNA
Woran wir glauben...

Wir glauben fest daran, dass wir bestehende Standards immer wieder in Frage stellen können.

Wir denken rebellisch.
Wir stehen auf Rock‘n‘Roll.
Wir lieben es, Tool Rebels zu sein!

Wir stellen bestehende Standards in Frage,
indem wir das Schrauberlebnis unserer Anwender
einfacher, sicherer und „Full of Joy“ gestalten.

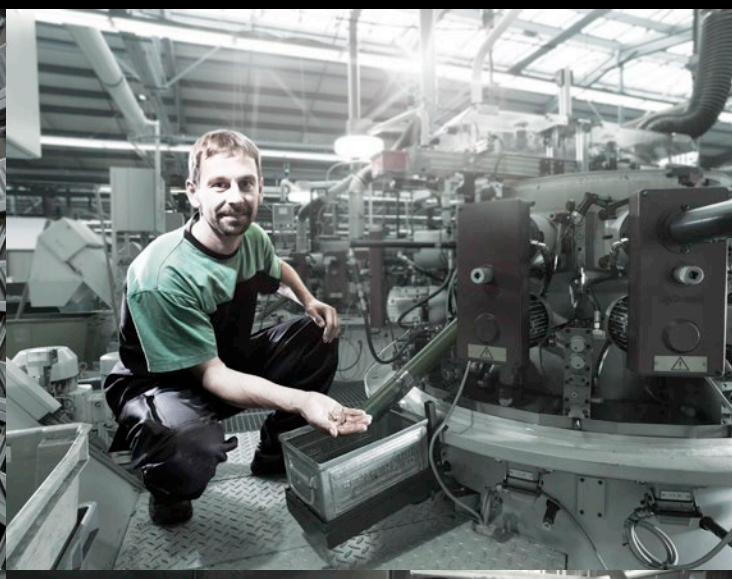
Wir erschaffen großartige Werkzeuge für Tool Rebels.

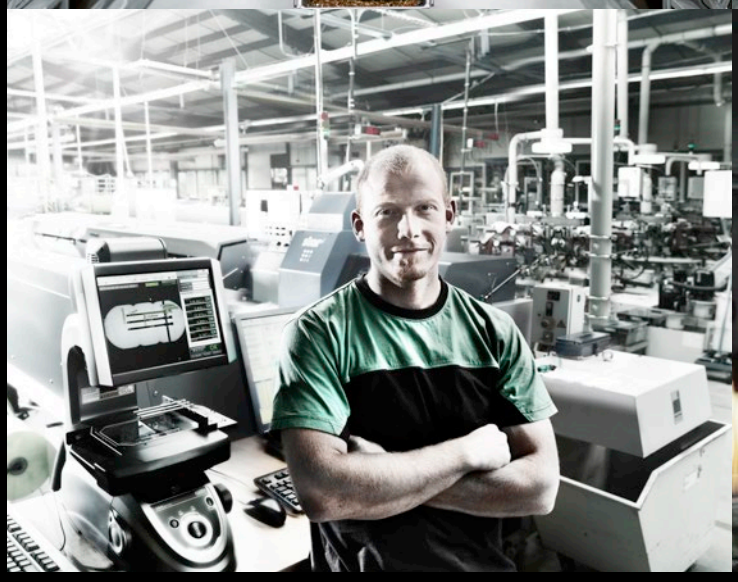
Do you want to

BE A TOOL REBEL?

Das Wera Werk

750 leidenschaftliche Mitarbeiter und eine beachtliche Fertigungstiefe sorgen für ein Werkzeug Know-how, das sich gewaschen hat.





Wera Werk Bystrice (CZ)

Great Tools for Rebels – It's in our DNA.

Der Schraubmeissel
Mehr als Schrauben.

Kraftform Micro
Schneller in der Feinmechanik.

Kraftform
Begreifbare Ergonomie.

Lasertip
Weniger Herausrutschen beim Verschrauben.

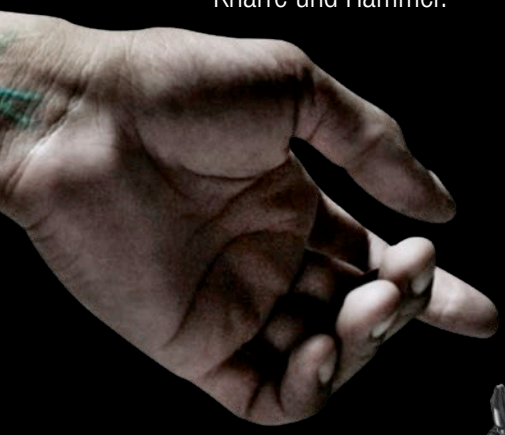
Joker
Mit verblüffender Haltefunktion.

Koloss
Knarre und Hammer.

Zyklop Speed
Ein echter Schnelldreher.

Zyklop Mini
Wenn‘s eng wird.

BiTorsion
Höhere Lebensdauer.



Kraftform Kompakt
Viel Inhalt, wenig Volumen.

Great Tools for Rebels – It's in our DNA.

Bit-Check
Alles im Blick. Immer dabei.

Werkzeuge in textilen Boxen
Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

Kraftform Kompakt 20
Hat alles im Griff.

Diamant Bits
Bits mit Biss.

Werkzeuge mit Haltefunktion

Sicherer Halt für TORX® -Schrauben.

Hex-Plus

Lässt Innensechskantschrauben länger leben.

Rapidaptor

Schnellerer Bitwechsel.

Edelstahlwerkzeuge

Edel und hart.

Impaktor Bits

Für Härtefälle.

Take it easy Werkzeugfinder

Mit Farbkennzeichnung schneller zum Werkzeug.

Wir lieben Design

Wera hat mehrfach Auszeichnungen für das Design seiner Produkte und Verpackungen erhalten.
Darunter: Red Dot Award, iF Gold Award und German Design Award.

„ Unsere DNA “

Wir lieben Rock'n'Roll

Wera
1000 V
C
162 i
PH 2x100
006154
Wera
335
1,0x5,5x125
110007
Wera

Schraubendreher

Kraftform Edelstahl	18
Kraftform Plus - Serie 900	24
Kraftform Plus - Serie 300	30
Kraftform Comfort	48
Serie Holz	54
Fähnchenschlüssel	57
Schraubzubehör	58
Kraftform Micro	60
Serie 400 Quergriff	68
Kraftform Edelstahl VDE	74
Kraftform Plus - Serie 100 VDE	78
Kraftform Kompakt VDE	92
Kraftform Comfort VDE	104
Serie ESD	108

Kraftform Edelstahl Schraubendreher

Warum sieht man eigentlich so oft Edelstahlelemente mit Rostbefall?
Ein Grund: Häufig wird mit Werkzeug aus „normalem“ Stahl verschraubt, das Fremdrost erzeugen kann.

Das ist ärgerlich. Wir waren überzeugt, dass man das verhindern kann. Durch Schraubwerkzeuge, die ebenfalls aus Edelstahl sind und die notwendige Industriestandard-Härte haben.

Eine Werkzeug-Serie aus Edelstahl. Fremdrostbefall wird verhindert, eine spezielle Vakuumeishärtung sorgt für die notwendige Härte.

Lösung des Fremdrostproblems: Edelstahl mit Edelstahl verschrauben! Wera Edelstahl Werkzeuge werden aus Edelstahl gefertigt, wodurch der unansehnliche Fremdrost vermieden wird.

Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.

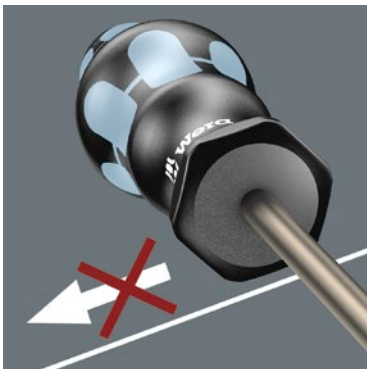
Mittels eng fokussiertem Laserlicht wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Die Laserbehandlung bewirkt eine Härte der Spuren von bis zu 1000 HV 0,3. Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv.

Wera Lasertip verringert die benötigte Anpresskraft und erhöht die Kraftübertragung. Das Schrauben wird sicherer und komfortabler.

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!

Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.

Die Kennzeichnung des Griffs mit Schraubensymbol und -größe erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz. Damit hört die Suche nach heruntergefallenem Werkzeug auf.

Kraftform Edelstahl Schraubendreher

3335 Schlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**032001**001 [1]	0,5	3,0	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05**032002**001	0,6	3,5	3,5	100	81	9/64"	4"
05**032003**001	0,8	4,0	4,0	100	98	5/32"	4"
05**032004**001	1,0	5,5	5,5	125	98	7/32"	5"

[1] kein Lasertip

3350 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Rund

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**032020**001 [1]	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**032021**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032022**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**032023**001	PH 3	150	112	8,0	6"

[1] kein Lasertip

3334 Schlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Lasertip-Spitze, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**032005**001	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	6"
05**032006**001	1,2	8,0	7,0	175	112	5/16"	7"
05**032007**001	1,6	10,0	9,0	200	112	3/8"	8"

3355 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**032030**001 [1]	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**032031**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032032**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**032033**001	PZ 3	150	112	8,0	6"

[1] kein Lasertip

3367 TORX®-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**032050**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**032051**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**032052**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**032053**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**032054**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**032055**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**032056**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**032057**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**032058**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

3368 Schraubendreher für Innen-Vierkantschrauben, Edelstahl

Anwendung: Innen-Vierkantschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**032070**002	# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032071**002	# 2	100	105	6,0	4"

Kraftform Edelstahl Schraubendreher

3334/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**032060**001		
⊕	**3350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊖	**3335**	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
⊖	**3334**	1 x 1,2x6,5x150

[1] kein Lasertip

3334/3355/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**032061**001		
⊕	**3355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**3335**	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
⊖	**3334**	1 x 1,2x6,5x150

[1] kein Lasertip

3334/3350/3355/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack

Anwendung: Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv-Schrauben

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**032063**001		
	3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	3335	1 x 0,5x3,0x80 [1]
	3334	1 x 1,2x6,5x150

[1] kein Lasertip

Serie 900 – der Schraubmeissel

Schraubendreher werden häufig als Meißel missbraucht. Das ist gefährlich.

Der Schraubmeissel ist die Lösung, wenn Sie nicht nur schrauben wollen. Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben.

Wera Schraubmeissel: Der Schraubendreher, wenn es hart zur Sache geht!

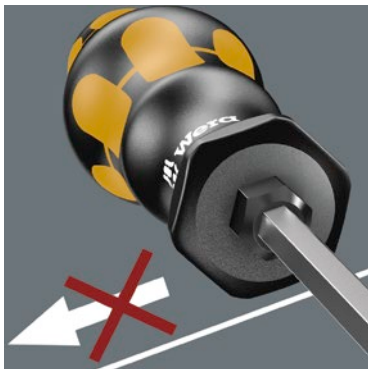
Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr. Dennoch gilt grundsätzlich: Schutzbrille tragen!

Über die integrierte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüssel höhere Drehmomente übertragen werden.

Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.

Mit durchgehender Sechskantklinge aus hochwertigem Bits-Material – dadurch verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen. Das zähhart vergütete Material verhindert Absplittern oder Bruch der Klinge.

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz.

Kraftform Plus – Serie 900

Der Schraubmeißel zum Schrauben, Meißeln, Stemmen.

932 A Schlitzschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe ab 0,8 x 4,5

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05018260001 [1]	0,6	3,5	4		80	81	9/64"	3 1/8"
05018262001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05018264001	1,0	5,5	6	10	100	105	7/32"	4"
05018266001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05018268001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05018270001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"
05018272001	2,0	12,0	10	16	200	117	1/2"	8"
05018274001	2,5	14,0	10	16	250	117	9/16"	10"

[1] Keine durchgehende Sechskantklinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

932 A SB Schlitzschraubendreher

			4013288
05100085001		1 x 1.0x5.5x100	181596
05100086001		1 x 1.2x7.0x125	181602
05100087001		1 x 1.6x9.0x150	181619

917 SPHS Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe mit integriertem Innenvierkant zur Aufnahme von 1/4"-Klingen für höhere Kraftübertragung

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	mm	
05017040001	PH 1	5	8	90	98	3 35/64"
05017041001	PH 2	6	10	113	105	4 29/64"

932 AS Schlitzschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe mit integriertem Innenvierkant zur Aufnahme von 1/4"-Klingen für höhere Kraftübertragung, Schlüsselhilfe

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05018300001	0,8	4,5	5	8	100	98	0,178"	4 3/64"
05018301001	1,0	5,5	6	10	113	105	7/32"	4 1/16"
05018302001	1,2	7,0	6	10	138	105	9/32"	5 7/16"

917 SPH Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe bei Größe 1-4

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größe: 4/200 Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	mm	mm	
05017005001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05017010001	PH 2	6	10	100	105	4"
05017015001	PH 3	8	13	150	112	6"
05017020001	PH 4	10	16	200	117	8"

917 SPH SB Kreuzschlitz-Schraubendreher

			4013288
05100075001		1 x PH 1x80	181565
05100076001		1 x PH 2x100	181572
05100077001		1 x PH 3x150	181589

918 SPZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe bei Größe 1-4

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größe: 4/200 Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	mm	mm	
05**017050**001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**017052**001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05**017054**001	PZ 3	8	13	150	112	6"
05**017056**001	PZ 4	10	16	200	117	8"

918 SPZ SB Kreuzschlitz-Schraubendreher

		4013288
05**100080**001	1 x PZ 1x80	181633
05**100081**001	1 x PZ 2x100	181640
05**100082**001	1 x PZ 3x150	181657

977 TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	mm	
05**024400**001	TX 15	5	8	80	98	3 1/8"
05**024401**001	TX 20	5	8	90	98	3 1/2"
05**024402**001	TX 25	6	10	100	105	4"
05**024403**001	TX 27	6	10	125	105	5"
05**024404**001	TX 30	8	13	150	112	6"
05**024405**001	TX 40	8	13	150	112	6"

Tipp

KRAFTFORM ERGONOMICS

Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?

Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weicheres Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die schwarzen Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben“ der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

BLACK POINT

Wera Black Point Spitze

Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

SQUARE SOCKET CAP

Innenvierkantaufnahme in der Schlagkappe

Die Version mit Innenvierkantaufnahme in der Schlagkappe ermöglicht durch die Verschraubung mit Quergriff, Zyklop-Knarre oder Bit-Ratsche die Übertragung höherer Drehmomente.

Kraftform Plus – Serie 900

Der Schraubmeißel zum Schrauben, Meißeln, Stemmen.

Big Pack 900 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack

Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitz Phillips- und Pozidriv- und Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: 13-teilig

05**133285**001		
	917 SPH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150
	918 SPZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150
	932 A	1 x 0,6x3,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125; 1 x 1,6x9,0x150
	977 TORX®	1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] Keine durchgehende Sechskantklinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

932 S/6 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack

SQUARE SOCKET CAP

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess; Schlagkappe mit integriertem Innenvierkant zur Aufnahme von $^1/_4$"-Klingen für höhere Kraftübertragung

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**018283**001		
	917 SPHS	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x113
	932 A	1 x 0,6x3,5x80 [1]
	932 AS	1 x 0,8x4,5x100; 1 x 1,0x5,5x103; 1 x 1,2x7,0x138

[1] Keine durchgehende Sechskantklinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

932/6 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**018282**001		
	917 SPH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	932 A	1 x 0,6x3,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

[1] Keine durchgehende Sechskantklinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

932/918/6 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**018287**001		
	918 SPZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	932 A	1 x 0,6x3,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

[1] Keine durchgehende Sechskantklinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

977/6 TORX® Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack

Anwendung: TORX®
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**024410**001		
	977 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x125; 1 x TX 30x150; 1 x TX 40x150

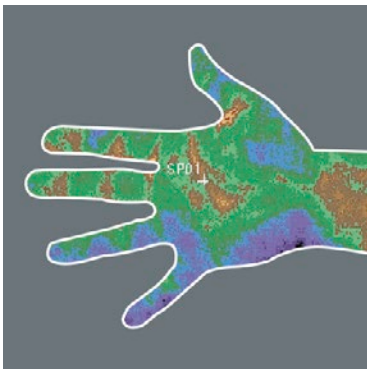
Kraftform Schraubendreher Serie 300

Kraftform Plus Schraubendreher – begreifbare Ergonomie. Schonen das gesamte Hand-Arm-System – auch im Dauereinsatz.

Im Zusammenspiel mit weiteren technischen und praktischen Produktvorteilen wie der Lasertip-Spitze für sicheren Sitz in der Schraube sind Kraftform-Schraubendreher die ideale Wahl, wenn es um die Handverschraubung geht.

Die Grundüberlegung zur Urform des Kraftform-Griffes – die Hand soll die Form des Handgriffs vorgeben – hat sich bis heute als richtig erwiesen. Bereits in den 60er Jahren entwickelte Wera mit dem weltweit anerkannten Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation einen Schraubendrehergriff, der in der Form der menschlichen Hand angepasst ist. Nach langer Entwicklungsarbeit wurde 1968 der Wera Kraftform-Griff in den Markt eingeführt. Bis heute wurde er durch neue Technologien optimiert, jedoch hat er die bewährte Form behalten, denn auch die menschliche Hand hat sich seitdem nicht geändert.

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!

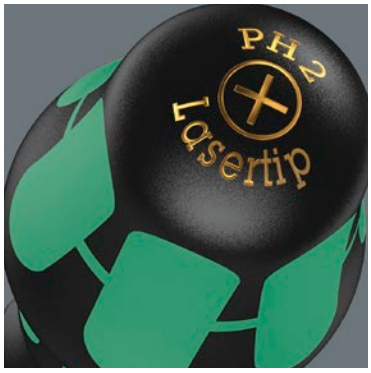


Die große Kontaktfläche – mit besonders hoher Reibung zu den Weichzonen – ergibt eine hohe Drehmomentübertragung, ohne durch Kanten verursachte Druckstellen.

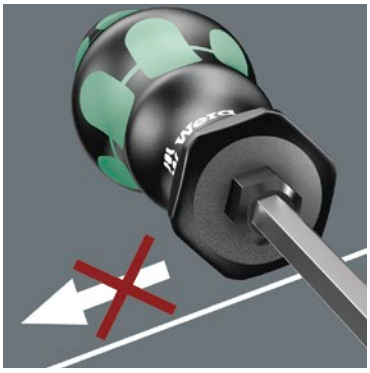
Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.

Mittels eng fokussiertem Laserlicht wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Die Laserbehandlung bewirkt eine Härte der Spuren von bis zu 1000 HV 0,3. Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und kann das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf verhindern. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv.

Wera Lasertip verringert die benötigte Anpresskraft und erhöht die Kraftübertragung. Das Schrauben wird sicherer und komfortabler.



Die Kennzeichnung des Griffs mit Schraubensymbol und -größe erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz. Damit hört die Suche nach heruntergefallenem Werkzeug auf.

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

335 Schlitz-Schraubendreher - Elektrikerklinge

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**008006**001 [1]	0,4	2,0	60	70	2,5	5/64"	2 3/8"
05**110000**001 [1]	0,4	2,5	60	70	2,5	3/32"	2 3/8"
05**008007**001 [1]	0,4	2,5	75	70	2,5	3/32"	3"
05**008008**001 [1]	0,5	3,0	150	81	4,0	1/8"	6"
05**008009**001 [1]	0,5	3,0	200	81	4,0	1/8"	8"
05**110001**001 [1]	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05**008015**001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05**110002**001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05**110003**001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"
05**110004**001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05**110005**001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05**110006**001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"
05**008027**001 [1]	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05**110007**001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05**008055**001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05**110008**001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"
05**008060**001 [1]	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"
05**008061**001	1,2	6,0	100	105	6,0	5/16"	4"

[1] kein Lasertip

335 SB Schlitz-Schraubendreher - Elektrikerklinge

		4013288
05**100042**001	1 x 0.6x3.5x100	181275
05**100043**001	1 x 0.8x4.0x100	181251
05**100044**001	1 x 1.0x5.5x125	181244

334 SK Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Sechskant, Schlüsselhilfe ab 0,8 x 4,5
Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05**007670**001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64"	3"
05**007671**001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32"	3 1/2"
05**007672**001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05**007673**001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32"	4"
05**007674**001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4"	5"
05**007675**001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05**007676**001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05**007677**001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"

334 Schlitz-Schraubendreher – Werkstattklinge

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**007610**001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	4"
05**007620**001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	5"
05**340330**001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	6"
05**110010**001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"
05**007635**001	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	6"
05**007621**001	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	8"
05**110011**001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05**007640**001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05**110104**001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"
05**110105**001 [1]	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	10"

[1] kein Lasertip

334 SB Schlitz-Schraubendreher – Werkstattklinge

		4013288
05**100030**001	1 x 1.2x6.5x150	181411
05**100031**001	1 x 1.2x8.0x175	181220

378 B Schlitz-Schraubendreher

SQUARE BLADE

Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Vierkant als Schlüsselhilfe

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: 2,0 x 12,0 x 250; 2,5 x 14,0 x 225, Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**110050**001	0,8	4,0	4	75	98	5/32"	3"
05**110051**001	1,0	5,5	5	100	98	7/32"	4"
05**110052**001	1,2	6,5	6	125	105	1/4"	5"
05**110053**001	1,6	8,0	8	150	112	5/16"	6"
05**007355**001	1,6	10,0	8	60	112	3/8"	2 3/8"
05**110054**001	1,6	10,0	8	175	112	3/8"	7"
05**110150**001	1,6	10,0	8	200	112	3/8"	8"
05**110055**001	2,0	12,0	10	200	112	1/2"	8"
05**110151**001	2,0	12,0	10	250	112	1/2"	10"

Tipp

LASERTIP

Wie kann ich das Herausrutschen mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenkopf verhindern?

Immer wieder passiert es, dass man beim Verschrauben aus der Schraube rutscht. Manchmal werden dabei wertvolle Oberflächen beschädigt oder man verletzt sich sogar. Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt“ sich förmlich im Schraubenkopf fest. Das unbeabsichtigte Herausrutschen kann damit vermieden werden.

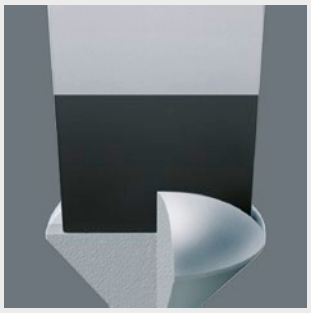
KRAFTFORM ERGONOMICS

Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?

Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weicheres Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die schwarzen Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben“ der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

BLACK POINT

Black Point Spitze



Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

350 SK PH Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Sechskant, Gr. 1-3 mit Schlüsselhilfe

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	mm	
05**008750**001 [1]	PH 0	4		60	81	2 3/8"
05**008751**001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**008752**001	PH 2	6	10	100	105	4"
05**008753**001	PH 3	8	13	150	112	6"

[1] kein Lasertip

350 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**008705**001 [1]	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**008706**001 [1]	PH 0	100	81	3,0	4"
05**008710**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**008712**001	PH 1	200	98	4,5	8"
05**008715**001 [1]	PH 1	300	98	4,5	12"
05**008720**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**008723**001	PH 2	150	105	6,0	6"
05**008725**001	PH 2	200	105	6,0	8"
05**008730**001 [1]	PH 2	300	105	6,0	12"
05**008735**001	PH 3	150	112	8,0	6"
05**008740**001 [1]	PH 4	200	112	10,0	8"

[1] kein Lasertip

350 PH SB Kreuzschlitz-Schraubendreher

			4013288
05**100050**001		1 x PH 0x60 [1]	181329
05**100051**001		1 x PH 1x80	181336
05**100052**001		1 x PH 2x100	181343

[1] kein Lasertip

355 SK PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Sechskant, Größe 1 - 3 mit Schlüsselhilfe

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	mm	
05**009340**001 [1]	PZ 0	4		60	81	2 3/8"
05**009341**001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**009342**001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05**009343**001	PZ 3	8	13	150	112	6"

[1] kein Lasertip

355 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**009305**001 [1]	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**009310**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**009312**001	PZ 1	200	98	4,5	8"
05**009313**001 [1]	PZ 1	300	98	4,5	12"
05**009315**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**009317**001	PZ 2	200	105	6,0	8"
05**347743**001	PZ 2	250	105	6,0	10"
05**009319**001 [1]	PZ 2	300	105	6,0	12"
05**009320**001	PZ 3	150	112	8,0	6"
05**009325**001 [1]	PZ 4	200	112	10,0	8"

[1] kein Lasertip

355 PZ SB Kreuzschlitz-Schraubendreher

		4013288
05**100055**001	1 x PZ 0x60 [1]	181282
05**100056**001	1 x PZ 1x80	181299
05**100057**001	1 x PZ 2x100	181305

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

354 Sechskant-Schraubendreher Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Hex-Plus, nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	
05**023105**001	2,0	75	70	3,0	3"
05**023107**001	2,5	75	81	3,0	3"
05**023110**001	3,0	75	81	4,0	3"
05**023115**001	4,0	75	98	5,0	3"
05**023120**001	5,0	80	105	6,0	3 1/8"
05**023125**001	6,0	80	105	7,0	3 1/8"
05**023130**001	8,0	100	112	10,0	4"

352 Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher

Anwendung: Innensechskantschrauben

Klinge: Sechskant

Ausführung: Sechskant-Kugelkopf, nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: SW 12,0; SW 1/2", Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

	mm		mm	mm	
05**022795**001	1,5		60	70	2 3/8"
05**022800**001	2,0		100	70	4"
05**138070**001	2,5		100	81	4"
05**022805**001	3,0		100	81	4"
05**022810**001	4,0		100	98	4"
05**022815**001	5,0		100	105	4"
05**022820**001	6,0		125	105	5"
05**022825**001	8,0		150	112	6"
05**022830**001	10,0		150	112	6"
05**022835**001	12,0		150	117	6"
05**022905**001		5/32"	100	98	4"
05**022910**001		3/16"	100	105	4"
05**022915**001		7/32"	100	105	4"
05**022920**001		1/4"	125	105	5"
05**022925**001		5/16"	150	112	6"
05**022930**001		3/8"	150	112	6"
05**022935**001		1/2"	150	117	6"

367 TORX® HF Schraubendreher mit Haltefunktion

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**028048**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**028049**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**028050**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**028051**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**028052**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**028070**001	TX 20	300	98	4,5	12"
05**028053**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**028071**001	TX 25	300	105	6,0	12"
05**028054**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**028072**001	TX 27	300	105	6,0	12"
05**028055**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**028073**001	TX 30	300	105	6,0	12"
05**028056**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**028000**001	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"
05**028001**001	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"
05**028002**001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05**028003**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**028004**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**028005**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**028008**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**028010**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**028012**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**028013**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**028015**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**028020**001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"
05**028025**001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

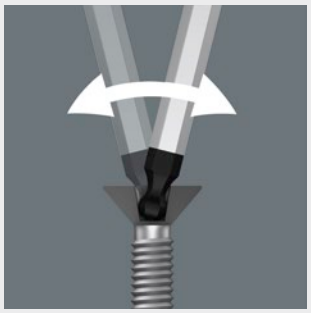
367 SB TORX®-Schraubendreher

		4013288
05**100060**001	1 x TX 10x80	181350
05**100061**001	1 x TX 15x80	181367
05**100062**001	1 x TX 20x100	181374
05**100063**001	1 x TX 25x100	181381
05**100064**001	1 x TX 30x115	181398

Tipp

BALL END

Sechskant Kugelkopf



Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke“ geschraubt werden kann. Diese oftmals bei Winkelschlüsseln üblichen Kugelkopfgeometrien sind nun auch bei einer Vielzahl von Wera Schraubendrehern verfügbar.

HOLDING FUNCTION

Wozu dient das HF Profil?

Das TORX® Profil mit dem Wera HF Feature (HF = Haltefunktion) hält durch eine optimierte Abtriebsgeometrie und die dadurch entstehende Klemmkraft TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Ideal bei Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen wie z. B. tief liegenden Sacklochverbindungen.

HEX-PLUS

Wie vermeide ich rundgedrehte Schraubenköpfe mit Hex-Plus?

Innensechskantschrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal. Die Folge: Der Schraubenkopf kann zerstört werden. Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die diese Gefahr verringern. Gut zu wissen: Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

367 K TORX®-Kugelkopf-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Kugelkopf, nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05027950001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05027952001	TX 20	100	98	4,5	4"
05027954001	TX 25	100	105	5,0	4"
05027956001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05027958001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"

367 TORX® BO-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift

(BO = mit Bohrung)

Klinge: Rund

Ausführung: Mit Bohrung im TORX®-Profil, nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05138257001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05138258001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05138259001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05138260001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05138268001	TX 10	300	81	4,0	12"
05138261001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05138269001	TX 15	300	98	4,0	12"
05138262001	TX 20	100	98	4,5	4"
05138270001	TX 20	300	98	4,5	12"
05138263001	TX 25	100	105	5,0	4"
05138264001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05138265001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05138266001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 TORX PLUS®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05028029001	5 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028030001	6 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028031001	7 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028032001	8 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028033001	9 IP	60	81	4,0	2 3/8"
05028034001	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"
05028035001	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"
05028036001	20 IP	100	98	4,5	4"
05028037001	25 IP	100	105	5,0	4"
05028038001	30 IP	115	105	6,0	4 9/16"

371 TORQ-SET® Mplus Schraubendreher

Anwendung: TORQ-SET®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm		mm	mm	mm	
05028130001	6		80	98	4,5	3 1/8"
05028132001	8		100	105	6,0	4"
05028134001	10		100	105	6,0	4"
05028136001		1/4"	125	112	8,0	5"

368 Schraubendreher für Innen-Vierkantschrauben

Anwendung: Innen-Vierkantschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze außer Größe 01 + 02

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, # 2/300; # 01/25; # 02/25; 1-komponentig

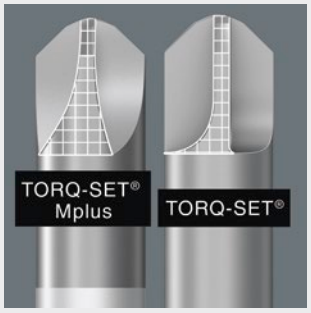
			mm	mm	mm	
05**117680**001		# 00	60	81	3,5	2 3/8"
05**117681**001		# 0	60	81	4,0	2 3/8"
05**117682**001		# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**117683**001		# 1	200	98	4,5	8"
05**117684**001		# 2	100	105	6,0	4"
05**117685**001		# 2	200	105	6,0	8"
05**117691**001		# 2	300	105	6,0	12"
05**117686**001		# 3	150	112	8,0	6"
05**117687**001		# 4	200	112	8,0	8"
05**117688**001		# 01	25	54	4,5	1"
05**117689**001		# 02	25	54	6,0	1"

368 SB Schraubendreher für Innen-Vierkantschrauben

		4013288
05**100070**001	1 x # 1x80	181404
05**100071**001	1 x # 2x100	181428
05**100072**001	1 x # 3x150	181435

Tipp

Wie kann das häufige Abbrechen von TORQ-SET® Profilen vermieden werden?

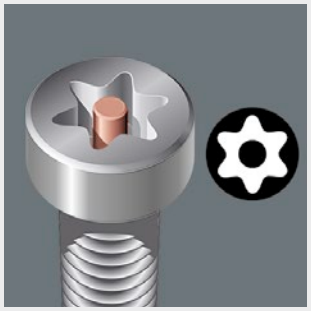


Das von Wera entwickelte Mplus Profil weist gegenüber Werkzeugen mit dem konventionellen TORQ-SET® Profil stärkere Flanken auf. Dadurch ergibt sich ein wesentlich höheres Bruchdrehmoment und eine vielfach längere Lebensdauer des Wera TORQ-SET® Mplus Werkzeugs.

TORX PLUS®

Im Vergleich zum „normalen" TORX®-Profil wird die Vergrößerung der 6 drehmomentübertragenden Flanken zwischen Werkzeug und Schraube durch einen ellipsen- und nicht kreisförmigen Profilaufbau realisiert. Dadurch wird die angewendete Kraft beim Verschrauben auf größere Flächen verteilt. Höhere Drehmomente werden übertragen und die Lebensdauer von Schraube und Werkzeug wird zusätzlich erhöht. Eine typische Nutzung dieses Schraubenprofils findet man bei den sogenannten Centre-Lock-Schrauben an Zerspanungswerkzeugen.

TORX® mit Bohrung



Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern. Um eine Verwendung „normaler" TORX®-Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX® BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

375 TRI-WING® Schraubendreher

Anwendung: TRI-WING® Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**028116**001	0	80	81	3,5	3 1/8"
05**028118**001	1	80	81	3,5	3 1/8"
05**028120**001	2	80	98	4,5	3 1/8"
05**028122**001	3	80	98	4,5	3 1/8"
05**028124**001	4	100	98	6,0	4"
05**028126**001	5	100	98	6,0	4"

391 Schlauchklemmen-Schraubendreher

Anwendung: Außensechskantschrauben

Klinge: Rund, biegsam

Ausführung: Steckschlüssel für Außensechskantschrauben

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	
05**028148**001	6	167	98	6 9/16"
05**028150**001	7	167	98	6 9/16"
05**028152**001	8	167	98	6 9/16"

395 Steckschlüssel-Schraubendreher

Anwendung: Außensechskantschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Steckschlüssel für Außensechskantschrauben

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	
05**028205**001	3,0	125	98	5,0	5"
05**028210**001	3,5	125	98	6,1	5"
05**028215**001	4,0	125	98	6,9	5"
05**028220**001	4,5	125	98	7,1	5"
05**028225**001	5,0	125	98	8,1	5"
05**028230**001	5,5	125	98	8,1	5"
05**029405**001	6,0	125	98	9,1	5"
05**029410**001	7,0	125	105	11,0	5"
05**029415**001	8,0	125	105	12,1	5"
05**029420**001	9,0	125	105	13,1	5"
05**029425**001	10,0	125	112	14,1	5"
05**029430**001	11,0	125	112	16,0	5"
05**029435**001	12,0	125	112	17,1	5"
05**029440**001	13,0	125	112	18,1	5"
05**029445**001	14,0	125	112	19,1	5"
05**029450**001	15,0	125	112	21,0	5"

395 HO Steckschlüssel-Schraubendreher

Anwendung: Außensechskantschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Hohlschaft für überstehende Gewindestangen

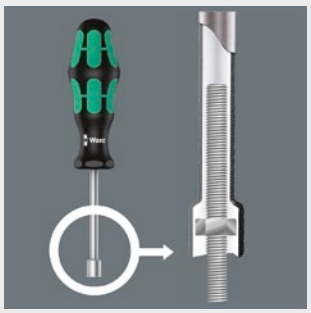
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

TIPP: Die Hohlform ermöglicht das Festziehen oder Lösen von Schrauben an langen Bolzen sowie von festsitzenden Schrauben.

	mm		mm	mm	mm	
05**029460**001	5,0		90	98	7,2	3 35/64"
05**029461**001	5,5		90	98	7,2	3 35/64"
05**029462**001	6,0		90	98	7,2	3 35/64"
05**029463**001	7,0		90	105	7,2	3 35/64"
05**029464**001	8,0		90	105	9,3	3 35/64"
05**029465**001	10,0		90	112	9,3	3 35/64"
05**029466**001	13,0		90	112	11,0	3 35/64"
05**029501**001		3/16"	90	98	7,2	3 35/64"
05**029502**001		1/4"	90	98	7,2	3 35/64"
05**029503**001		5/16"	90	105	9,3	3 35/64"
05**029504**001		11/32"	90	105	9,3	3 35/64"
05**029505**001		3/8"	90	112	9,3	3 35/64"
05**029506**001		7/16"	90	112	11,0	3 35/64"
05**029507**001		1/2"	90	112	11,0	3 35/64"

Tipp

Wofür brauche ich Schraubendreher mit Hohlschaft?



Immer dann, wenn ich Verschraubungen mit Gewindestangen vorfinde, brauche ich einen Schraubendreher mit Hohlschaft, denn nur dann kann die Gewindestange durch die Schraubenmutter in den hohlen Schaft des Schraubendrehers eindringen.

Flexibler Schaft

Mit dem Schraubendreher 391 kann auch um die Ecke geschraubt werden. Durch den flexiblen Schaft können ungünstig positionierte Befestigungsschrauben erreicht werden. Das ideale Werkzeug für schwer erreichbare Verschraubungssituationen z. B. im Motorraum.

TRI-WING® Schraubsystem

Das TRI-WING® Schraubsystem findet sich vorwiegend in der Luftfahrt- und Haushaltstechnik (hier z. B. an stromführenden Teilen). Die asymmetrische Anordnung der drei Profilflanken verhindert den Einsatz von anderen als den Original-Werkzeugen. Die hochpräzise Profilausführung garantiert den sicheren Sitz der Werkzeugs in der Schraube. Die Klingen werden aus Bit-Material gefertigt. Das Wera Know-how in bezug auf die Härtetechnik sorgt für eine lange Lebenszeit des Werkzeugs.

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

336 Stubbies/Vergaserschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**110068**001	0,6	3,5	25	54	3,5	9/64"	1"
05**110069**001	0,8	4,0	25	54	4,0	5/32"	1"
05**110070**001	1,0	5,5	25	54	5,5	7/32"	1"
05**110075**001	1,2	6,5	25	54	6,5	1/4"	1"
05**110078**001	1,2	8,0	25	54	8,0	5/16"	1"

Stubbies/Vergaserschraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

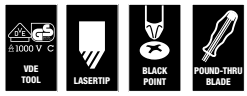
		mm	mm	mm	
05**008775**001	PH 01	25	54	4,5	1"
05**008780**001	PH 02	25	54	6,0	1"
05**008782**001	PH 03	25	54	6,0	1"

Stubbies/Vergaserschraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	mm	
05**009330**001	PZ 01	25	54	4,5	1"
05**009335**001	PZ 02	25	54	6,0	1"
05**009337**001	PZ 03	25	54	8,0	1"

Kraftform XXL

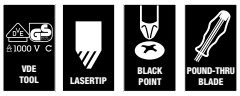


12-teiliges Schraubendreher Allround-Set

05**051010**001		
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
	334	1 x 1,2x6,5x150
	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] kein Lasertip
Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform XXL 3



11-teiliges Schraubendreher Allround-Set

05**347106**001		
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	334	1 x 1,2x6,5x150
	368	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] kein Lasertip

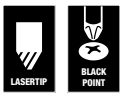
Kraftform XXL 2

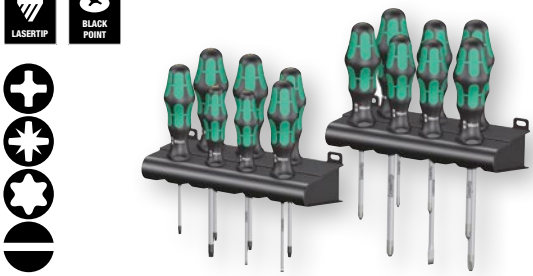
12-teiliges Schraubendreher Allround-Set

05**051011**001		
	350 PH	1 x PH 2x100
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
	335	1 x 0,8x4,0x100
	367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] kein Lasertip
Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform Big Pack 300





Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv und TORX®

Ausführung: 14-teilig im Karton

05**105630**001		
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150
	367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115
	334	1 x 1,2x6,5x150
	335	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100
	Rack	2 x 190,0x50,0

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

334 SK/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

mit Lasertip Sechskantklingen + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**007680**001		
⊕	**350 SK PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊖	**334 SK**	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

334/355 SK/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

mit Lasertip Sechskantklingen + Rack

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**007681**001		
⊕	**355 SK PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**334 SK**	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

334/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

mit Lasertip Rundklingen + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**105650**001		
⊕	**350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊖	**334**	1 x 1,2x6,5x150
⊖	**335**	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip

334/355/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

mit Lasertip Rundklingen + Rack

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**105656**001		
⊕	**355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**334**	1 x 1,2x6,5x150
⊖	**335**	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip

335/350/355/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

mit Lasertip Klingen + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**105622**001		
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

335/350/367/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

mit Lasertip Rundklingen + Rack

Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv und TORX®

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

05**320540**001		
	350 PH	1 x PH 2x100
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	335	1 x 0,8x4,0x100
	367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100

367/7 TORX® HF Kraftform Plus Schraubendrehersatz mit Haltefunktion + Rack

Anwendung: TORX®

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

05**223161**001	
	367 TORX® HF 1 x TX 8x60; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x115; 1 x TX 30x115

367/6 TORX® HF Kraftform Plus Schraubendrehersatz mit Haltefunktion + Rack

Anwendung: TORX®

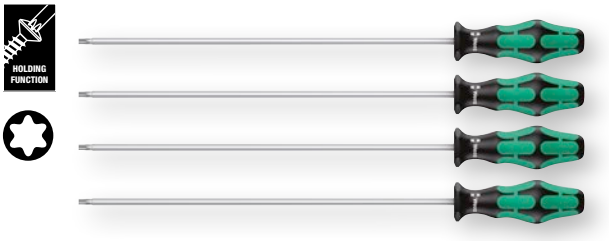
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**028059**001	
	367 TORX® HF 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

367/4 TORX® HF Kraftform Plus Schraubendrehersatz mit Haltefunktion mit 300 mm langen Klingen



Anwendung: TORX®, mit Haltefunktion und extra langer 300 mm Klinge

Ausführung: 4-teilig

05**028074**001	
	367 TORX® HF 1 x TX 20x300; 1 x TX 25x300; 1 x TX 27x300; 1 x TX 30x300

367/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus TORX® + Rack

Anwendung: TORX®

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**028062**001	
	367 TORX® 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

367/6 TORX® BO Kraftform Plus TORX® BO-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**138250**001	
	367 TORX® BO 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

334/368/6 Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innenvierkantschrauben

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**347778**001		
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	334	1 x 1,2x6,5x150
	335	1 x 0,8x4,0x100
	368	1 x # 1x80; 1 x # 2x100

395 HO/7 SM Steckschlüssel-Schraubendrehersatz

Anwendung: Außensechskantschrauben

Ausführung: 7-teilig im Karton

TIPP: Die Hohlform ermöglicht das Festziehen oder Lösen von Schrauben an langen Bolzen sowie von festsitzenden Schrauben.

05**029510**001		
	395 HO	1 x 5,0x90; 1 x 5,5x90; 1 x 6,0x90; 1 x 7,0x90; 1 x 8,0x90; 1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90

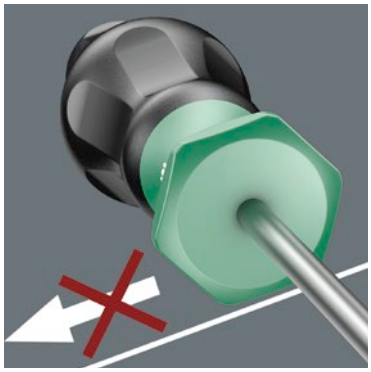
Kraftform Schraubendreher Comfort

Der ergonomische Einstieg ins Komfort-Schrauben.

Griff in Kraftform-Geometrie und Klinge aus Bitsmaterial mit Black Point Spitze für exakte Passgenauigkeit.

Der mehrkomponentige Kraftform-Griff für schnelles und schonendes Arbeiten.

Die Griff-Kennzeichnung mit Schraubensymbol und -größe für leichteres Auffinden in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz.

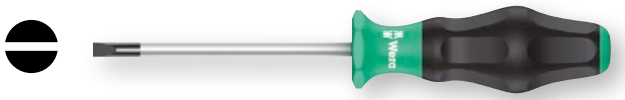
Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

Das zur Herstellung verwendete Bit-Material mit Wera Spezialhärtung sorgt für längere Produktlebenszeiten.

Kraftform Comfort

Komfortabel. Sicher. Gut.

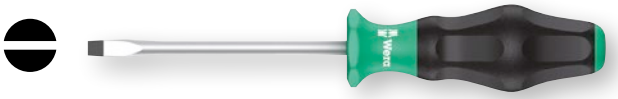
1335 Schraubendreher – Elektrikerklinge



Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05031400001	0,4	2,0	60	81	2,5	5/64"	2 3/8"
05031401001	0,4	2,5	75	81	2,5	3/32"	3"
05031402001	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05031403001	0,5	3,0	150	81	3,0	1/8"	6"
05031405001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05031406001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05031408001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05031409001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05031411001	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05031412001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05031413001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05031416001	1,2	6,0	100	105	6,0	15/64"	4"

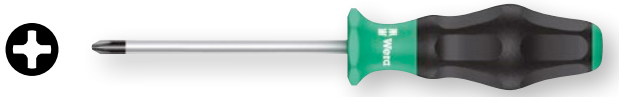
1334 Schlitz-Schraubendreher – Werkstattklinge



Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm		
05031420001	0,8	5,0	100	98	3/16"	4"
05031421001	1,0	6,0	125	105	15/64"	5"
05031422001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05031424001	1,2	7,0	150	105	9/32"	6"
05031425001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05031426001	1,6	8,0	175	112	5/16"	7"
05031427001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"

1350 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05031440001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05031441001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05031442001	PH 1	200	98	4,5	8"
05031444001	PH 2	100	105	6,0	4"
05031445001	PH 2	200	105	6,0	8"
05031447001	PH 3	150	112	8,0	6"

1355 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05031460001	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05031461001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05031463001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05031466001	PZ 3	150	112	8,0	6"

1367 TORX®-Schraubendreher

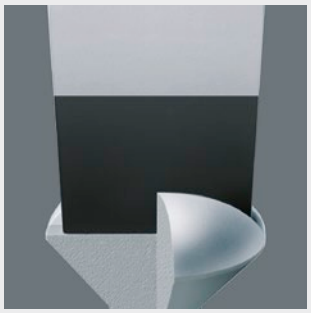
Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**031500**001	TX 5	60	81	3,5	2 3/8"
05**031501**001	TX 6	60	81	3,5	2 3/8"
05**031502**001	TX 7	60	81	3,5	2 3/8"
05**031503**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**031504**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**031505**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**031506**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**031507**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**031508**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**031509**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**031510**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**031511**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"
05**031512**001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

Tipp

BLACK POINT

Black Point Spitze



Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

Kraftform Comfort

Komfortabel. Sicher. Gut.

1334/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**031551**001		
	1350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	1335	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	1334	1 x 1,2x6,5x150

1335/1350/1355/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**031553**001		
	1350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	1355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	1335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

1334/1355/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort

Anwendung: Schlitzschrauben und Pozidriv-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**031552**001		
	1355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	1335	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	1334	1 x 1,2x6,5x150

1367/6 TORX® Schraubendrehersatz Kraftform Comfort

Anwendung: TORX®-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**031554**001		
	1367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

Wera
Kraftform
Wera
Kraftform

Schraubendreher mit Holzgriff

Der traditionelle Schraubendreher mit ganz besonderen Produktvorteilen.

Über die mit der Klinge verschweißte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüssel höhere Drehmomente übertragen werden.

Die doppelte Lederkappe sorgt für Sicherheit beim Schlagen mit einem Hammer und reduziert die Absplitterungsgefahr des Griffes.

Mit durchgehender Rundklinge aus hochwertigem Bits-Material – dadurch verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen. Das Material verhindert Absplittern oder Bruch der Klinge.

Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

Serie Holz

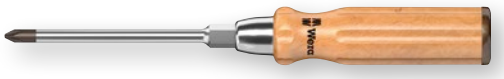
Aus Tradition gut!

930 A Schlitzschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund, Sechskant-Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Buchenholz mit Lederkappe

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**018005**001	0,6	3,5	8	90	102	9/64"	3 1/2"
05**018010**001	0,8	4,5	8	90	102	0,178"	3 1/2"
05**018015**001	1,0	5,5	8	100	102	7/32"	4"
05**018020**001	1,2	7,0	10	125	111	9/32"	5"
05**018025**001	1,6	9,0	13	175	126	11/32"	7"
05**018030**001	1,6	10,0	13	175	126	3/8"	7"
05**018035**001	2,0	12,0	13	200	126	1/2"	8"
05**018040**001	2,5	14,0	16	250	140	9/16"	10"

935 SPH Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund, Sechskant- Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Buchenholz mit Lederkappe

		mm	mm	mm	
05**018350**001	PH 1	8	90	102	3 1/2"
05**018352**001	PH 2	10	100	111	4"
05**018354**001	PH 3	13	175	126	7"
05**018355**001	PH 4	16	200	140	8"

955 SPZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: Rund, Sechskant-Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Buchenholz mit Lederkappe

		mm	mm	mm	
05**023305**001	PZ 1	8	90	102	3 1/2"
05**023307**001	PZ 2	10	100	111	4"
05**023309**001	PZ 3	13	175	126	7"

930/935/6 Schraubendrehersatz

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**018251**001		
	935 SPH	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x100
	930 A	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

930/955/6 Schraubendrehersatz

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**137810**001		
	955 SPZ	1 x PZ 1x90; 1 x PZ 2x100
	930 A	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

Serie Fähnchenschlüssel

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

1267 A TORX® Fähnchenschlüssel

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**026350**001	TX 6	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026351**001	TX 7	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026352**001	TX 8	40	69,0	3,0	1 37/64"
05**026353**001	TX 9	40	69,0	3,0	1 37/64"
05**026354**001	TX 10	40	69,0	3,0	1 37/64"

1267 B TORX® Kombinations-Fähnchenschlüssel

Anwendung: Innen-TORX®- und Innensechskant-Schrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: TORX® und Innensechskant, BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**026372**001	TX 15	3,5	47	86,0	1 27/32"
05**026373**001	TX 15	4	47	86,0	1 27/32"
05**026374**001	TX 20	4	47	86,0	1 27/32"

1267 A TORX PLUS® Fähnchenschlüssel

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**026360**001	6 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026361**001	7 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026363**001	9 IP	40	69,0	3,0	1 37/64"

1267 B TORX PLUS® Kombinations-Fähnchenschlüssel

Anwendung: Innen-TORX PLUS®- und Innensechskant-Schrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: TORX PLUS® und Innensechskant, BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**026382**001	15 IP	3,5	47	86,0	1 27/32"

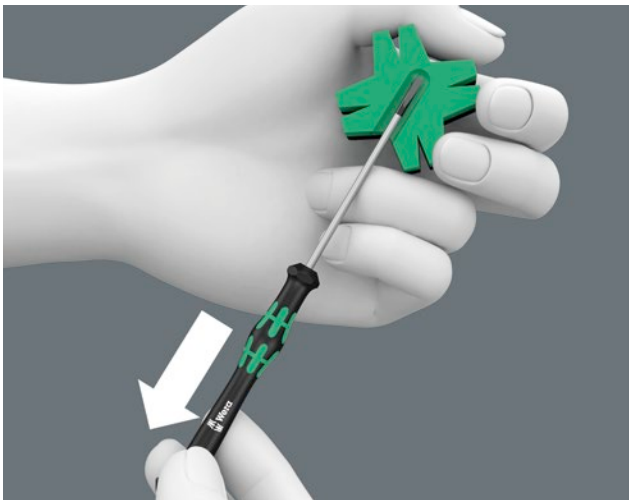
Schraubzubehör

Nützliche Hilfen beim Schrauben.

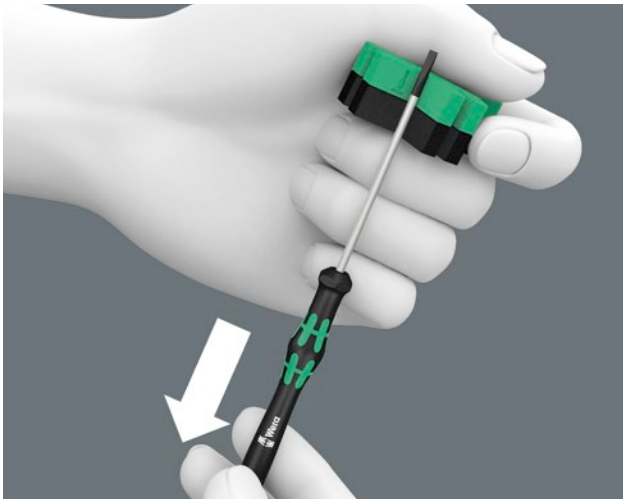
Wera Star Magnetisiergerät

Anwendung: Einfach das Werkzeug an der positiven Seite des Wera Magnetisiergerätes entlang ziehen und schon hält das Werkzeug die Schraube sicher an der Klinge.
Zum Entmagnetisieren das Werkzeug an einer der vier negativen Stellen entlang führen.

05**073403**001	
	Wera Star 1 x 48,0



Magnetisieren



Entmagnetisieren

1427 Vorstecher

Griff: 1-komponentig
Klinge: Durchgehend

	mm	mm	
05**027405**001	105	92	4 3/16"

1428 Aufreiber

Griff: 1-komponentig
Klinge: Durchgehend

	mm	mm	
05**027455**001	107	92	4 9/32"

Rack für Kraftform Micro Schraubendreher

	mm	mm
05**134002**001	190,0	80

Rack für Kraftform Schraubendreher

	mm	mm
05**134001**001	190,0	50,0

1440/1442 Schraubkrallen Set

Anwendung: Aufsteckwerkzeug mit Festhaltefunktion für Schrauben; hält alle Schraubenprofile und -größen sicher auf dem Werkzeug; geeignet für Rund- und Sechskantklingen mit Durchmesser von 4,5 mm bis 6,0 mm und 6,0 mm bis 8,5 mm

Ausführung: Elastomer-Kunststoff

05**073680**001		
	1440	1 x 4,5 - 6,0x41,0
	1442	1 x 6,0-8,5x41,0

1441 Schraubkralle für Schraubendreherklingen, lange Bits und Winkelschlüssel mit Festhaltefunktion für Schrauben

Anwendung: Aufsteckwerkzeug mit Festhaltefunktion für Schrauben; hält alle Schraubenprofile und -größen sicher auf dem Werkzeug; geeignet für Rund- und Sechskantklingen mit Durchmesser von 4,5 mm bis 6,0 mm

Ausführung: Elastomer-Kunststoff

	mm	mm
05**073681**001	4,5-6,0	41,0

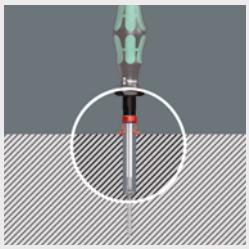
Und so funktioniert die Schraubkralle

Schraubkralle auf die Klingenspitze des Schraubendrehers schieben bis das Klingenprofil aus der Gummi-Klingenaufnahme heraustritt.

Schraube auf die Klingenspitze stecken, in der Kralle fixieren.

Schraubkralle weiter in Richtung Schraubendrehergriff ziehen, bis sich die beiden Arme des Schraubengreifers an den Schraubenkopf anlegen und leicht aufspreizen. Die Wera-Schraubkralle gibt die Schraube nach dem Schraubvorgang automatisch frei!

Beim Kontakt mit der Oberfläche spreizen sich die beiden Greiferarme weiter auf und schnappen beim Versenken des Schraubenkopfes automatisch über.



Bei Verschraubungen in sogenannten Sacklöchern schiebt sich die Schraubkralle nach oben: So lassen sich auch tiefer gelegene Schraubsituationen problemlos erreichen.

Die Schraubkralle kann auch mit Winkelschlüsseln und langen Bits verwendet werden!

Kraftform Micro

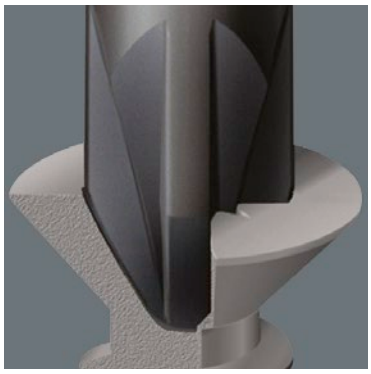
Verschrauben in Elektronik und Feinmechanik ist oft mühsam und zeitraubend. Damit wollten wir uns nicht zufrieden geben.

Wir haben herausgefunden, was dem Anwender wichtig ist – Arbeitsgeschwindigkeit, Drehmoment, Genauigkeit – und uns ganz speziell darum gekümmert.

Die Schnelldrehzone unterhalb der drehbaren Kappe ermöglicht blitzschnelles Zwirbeln.

Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen in Nähe der Klingenspitze sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht.

Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten.



Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Lebensdauer und erhöhten Korrosionsschutz.

Mehrkomponentiger Schraubendrehergriff für ergonomisch richtiges Arbeiten.

Unverzichtbar z. B. für Elektroniker, Optiker, Feinmechaniker, Juweliere, EDV-Hardwaremonteure oder Modellbauer.

Wera

Serie Kraftform Micro

Der durchdachte Elektroniker-Schraubendreher.

2035 Elektroniker-Schlitzschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**117990**001	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	1 9/16"
05**117991**001	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	1 9/16"
05**117992**001	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05**118002**001	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	1 9/16"
05**118003**001	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	2 3/8"
05**118000**001	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05**117993**001	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05**118004**001	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	2 3/8"
05**118017**001	0,30	2,0	50	97	2,0	0,07"	2"
05**118005**001	0,40	2,0	40	97	2,5	5/64"	1 9/16"
05**118006**001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05**118007**001	0,40	2,0	100	97	2,5	5/64"	4"
05**117994**001	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	2"
05**118008**001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05**117995**001	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	2"
05**118010**001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05**118012**001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05**118014**001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"

2055 PZ Elektroniker-Kreuzschlitzschraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**118030**001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**118032**001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/16"

2050 PH Elektroniker-Kreuzschlitzschraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**345290**001	PH 000	40	97	1,5	1 9/16"
05**345291**001	PH 00	40	97	1,5	1 9/16"
05**118019**001	PH 00	40	97	2,5	1 9/16"
05**118020**001	PH 00	60	97	3,0	2 3/8"
05**118022**001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**118023**001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"
05**118024**001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

2067 Elektroniker-TORX® HF-Schraubendreher mit Haltefunktion

Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Global Technologies Inc., nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**118180**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**118181**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**118182**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05**118183**001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05**118184**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**118185**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**118186**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"

2067 Elektroniker-TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**118035**001	TX 1	40	97	2,0	1 9/16"
05**118036**001	TX 2	40	97	2,0	1 9/16"
05**118037**001	TX 3	40	97	2,0	1 9/16"
05**118039**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**118040**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**118042**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"

2067 Elektroniker-TORX® BO-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift
(BO = mit Bohrung)
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Bohrung im TORX®-Profil, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**118044**001	TX 7	60	97	3,0	1 9/16"
05**118046**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**118048**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**118050**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"
05**118052**001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"
05**118054**001	TX 20	60	97	4,0	2 3/8"

Tipp

Wie halte ich meine TORX®-Schraube sicher auf dem Schraubendreher?

Das TORX® Profil mit dem Wera HF Feature (HF = Haltefunktion) hält durch eine optimierte Abtriebsgeometrie und die dadurch entstehende Klemmkraft TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Ideal bei Arbeiten mit schwierig zu handhabbaren Kleinstschrauben.

Wie kann ich schnell schrauben und dabei die erforderlichen Kräfte bei großer Präzision aufbringen?

Der Kraftform Micro mit seinen drei Zonen und ihrer speziellen Anordnung erfüllt diese Anforderungen perfekt. Die leichtlaufende Kappe, auf der die Hand abgestützt werden kann, unterstützt diese Vorteile ideal.

Serie Kraftform Micro

Der durchdachte Elektroniker-Schraubendreher.

2073 Elektroniker-Five-Lobe-Schraubendreher

Anwendung: Five Lobe-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030160**001	# 1	44	97	2,0	1 47/64"

2054 Elektroniker-Sechskantschraubendreher

Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Hex Plus, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm		mm	mm	mm	
05**118060**001	0,7		40	97	3,0	1 9/16"
05**118062**001	0,9		40	97	3,0	1 9/16"
05**118064**001	1,3		40	97	3,0	1 9/16"
05**118066**001	1,5		60	97	3,0	2 3/8"
05**118068**001	2		60	97	3,0	2 3/8"
05**118070**001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118072**001	3,0		60	97	4,0	2 3/8"
05**345284**001	-	0,028"	40	97	3,0	1 9/16"
05**345285**001	-	0,035"	40	97	3,0	1 9/16"
05**118074**001	-	0,05"	40	97	3,0	1 9/16"
05**118076**001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118078**001	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118080**001	-	3/32"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118082**001	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118075**001	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"

2052 Elektroniker-Sechskant-Kugelkopfschraubendreher

Anwendung: Kugelkopf für Innensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Sechskant-Kugelkopf, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm		mm	mm	mm	
05**118089**001	1,3		60	97	3,0	2 3/8"
05**118090**001	1,5		60	97	3,0	2 3/8"
05**118092**001	2,0		60	97	3,0	2 3/8"
05**118094**001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118096**001	3,0		60	97	4,0	2 3/8"
05**118098**001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118100**001	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118102**001	-	3/32"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118106**001	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118103**001	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"

2069 Elektroniker-Steckschlüssel

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm		mm	mm	mm	
05**118108**001	1,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118109**001	1,8		60	97	4,0	2 3/8"
05**118110**001	2,0		60	97	4,0	2 3/8"
05**118112**001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118114**001	3,0		60	97	5,0	2 3/8"
05**118116**001	3,2		60	97	5,0	2 3/8"
05**118118**001	3,5		60	97	5,3	2 3/8"
05**118120**001	4,0		60	97	5,5	2 3/8"
05**118122**001	4,5		60	97	6,2	2 3/8"
05**118124**001	5,0		60	97	7,0	2 3/8"
05**118126**001	5,5		60	97	7,8	2 3/8"
05**345281**001	6,0		60	97	8,5	2 3/8"
05**118128**001	-	3/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118130**001	-	7/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118132**001	-	1/8"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118134**001	-	9/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118136**001	-	5/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118135**001	-	3/16"	60	97	-	2 3/8"
05**118137**001	-	7/32"	60	97	-	2 3/8"
05**345282**001	-	1/4"	60	97	8,5	2 3/8"

1429 Ausheber

Anwendung: Zum Entfernen festsitzender Bauteile auf Leiterplatten nach dem Auslöten
Klinge: Rund
Ausführung Nicromatt
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm
05**027456**001	1,0	3,5	50	97

Tipp

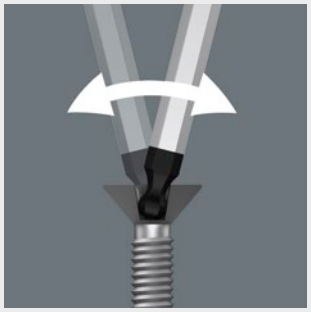
Wie halte ich meine Schraube sicher auf dem Schraubendreher?

Durch das Wera Magnetisiergerät: Einfach das Werkzeug an der positiven Seite des Wera Magnetisiergerätes entlang ziehen und schon hält das Werkzeug die Schraube sicher an der Klinge.

Zum Entmagnetisieren das Werkzeug an einer der vier negativen Stellen entlang führen. Das Wera Star Magnetisiergerät finden Sie auf S. 58.

BALL END

Sechskant Kugelkopf



Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke“ geschraubt werden kann. Diese oftmals bei Winkelschlüsseln üblichen Kugelkopfgeometrien sind nun auch bei einer Vielzahl von Wera Schraubendrehern verfügbar.

Serie Kraftform Micro

Der durchdachte Elektroniker-Schraubendreher.

1013 Kraftform Micro Bits-Handhalter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (und Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (und Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm	mm	
05**051276**001	23	97	1"

Passende Bits der Wera Reihen 9 und 21 finden Sie auf den Seiten 285, 314, 320, 322, 327, 334, 346 und 347.

Kraftform Micro-Set/12 SB 1 Elektroniker-Schraubendrehersatz

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, Innen-TORX® Schrauben, Innensechskantschrauben

Ausführung: 12-teilig, in Falttasche zur Befestigung am Gürtel

05**073675**001		
	2050 PH Micro	1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60
	2067 TORX® HF Micro	1 x TX 5x40; 1 x TX 6x40
	2035 Micro	1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80
	2054 Micro	1 x 0,9x40; 1 x 1,5x60; 1 x 2x60

Kraftform Kompakt Micro-Set/11 SB

Falttasche mit 44 mm langen Bits
11-teilig
1 Kraftform Micro Bits-Handhalter 1013

05**135938**001		
	1013 Kraftform Micro	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	867/9 C TORX®	1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44

2035/6 A Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**118150**001		
	2050 PH Micro	1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60
	2035 Micro	1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80

2035/6 B Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**118152**001		
	2050 PH Micro	1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80
	2035 Micro	1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80; 1 x 0,60x3,5x80; 1 x 0,80x4,0x80

2052/6 Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Kugelkopf für Innensechskantschrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**118156**001		
	2052 Micro	1 x 1,5x60; 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60
	2054 Micro	1 x 0,9x40; 1 x 1,3x40

2067/6 Elektroniker TORX® BO-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Innen-TORX® Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**118154**001		
	2067 TORX® BO Micro	1 x TX 7x60; 1 x TX 8x60; 1 x TX 9x60; 1 x TX 10x60; 1 x TX 15x60; 1 x TX 20x60

2069/6 Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Außensechskantschrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**118158**001		
	2069 Micro	1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60; 1 x 3,5x60; 1 x 4,0x60; 1 x 5,0x60

Falttasche für bis zu 12-teilige Kraftform Kompakt Micro Sätze, leer

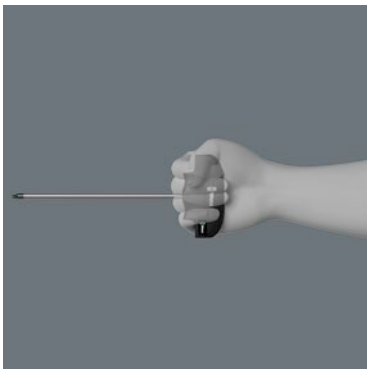
	mm	mm
05**671385**001	235	115

Schraubendreher mit Quergriff

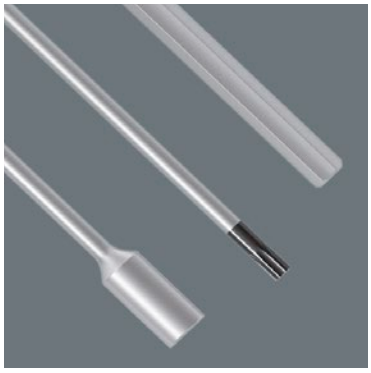
Der Querform-Griff kommt immer dann zum Einsatz, wenn es um die Übertragung hoher Anzieh- oder Lösemomente geht.

Die ausschließliche Verwendung von Hartmaterial in Kombination mit großen Anlageflächen in der Hand sorgt für effiziente, formschlüssige Übertragung der Kraft.

Die ergonomische Form des Quergriffs füllt den Handballen gut aus. Die Finger liegen in den weich gerundeten Griffmulden. Die ganze Hand findet Kontakt zum Griff, Reibungsverluste zwischen Hand und Griff werden somit vermieden.



Durch die Armhaltung, bei der die Klingenachse in Verlängerung der Unterarmachse geführt wird, sind besonders hohe Drehmomente erreichbar.



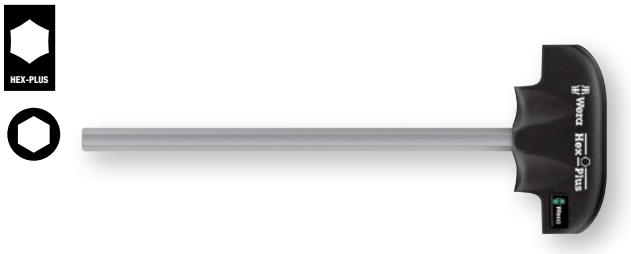
Die Klingen bestehen aus sonderlegierten Stählen und garantieren hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit.

Wera

Serie 400 Quergriff

Ideal für hohe Drehmomente.

454 Querform-Sechskantschraubendreher



Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: Hex-Plus, gefast, nicromatt
Griff: Querform, 1-komponentig

		mm	mm	mm	
05**013300**001	2	100	27	61	4"
05**013301**001	2	200	27	61	8"
05**013302**001	2,5	100	27	61	4"
05**013303**001	2,5	200	27	61	8"
05**013304**001	3	100	33	70	4"
05**013305**001	3	150	33	70	6"
05**013330**001	3	200	33	70	8"
05**013331**001	3	350	33	70	14"
05**013332**001	4	100	33	70	4"
05**013306**001	4	150	33	70	6"
05**013307**001	4	200	33	70	8"
05**013333**001	4	350	33	70	14"
05**013334**001	5	100	44	87	4"
05**013308**001	5	150	44	87	6"
05**013309**001	5	200	44	87	8"
05**013335**001	5	350	44	87	18"
05**013337**001	6	100	44	87	4"
05**013338**001	6	150	44	87	6"
05**013310**001	6	200	44	87	8"
05**013339**001	6	350	44	87	14"
05**013311**001	7	200	44	87	8"
05**013341**001	8	150	44	87	6"
05**013312**001	8	200	44	87	8"
05**013314**001	10	200	44	87	8"

454 Querform-Sechskantschraubendreher, zöllig

Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: Hex-Plus, gefast, nicromatt
Griff: Querform, 1-komponentig

		mm	mm	mm	
05**344536**001	3/32"	100	27	61	4"
05**344537**001	7/64"	100	27	61	4"
05**344538**001	1/8"	100	33	70	4"
05**344546**001	9/64"	150	33	70	6"
05**344545**001	5/32"	150	33	70	6"
05**344544**001	3/16"	150	44	87	6"
05**344543**001	7/32"	150	44	87	6"
05**344542**001	1/4"	200	44	87	8"
05**344541**001	5/16"	200	44	87	8"
05**344540**001	3/8"	200	44	87	8"

467 Querform-TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Querform, 1-komponentig

		mm	mm	mm		mm
05**013350**001	TX 6	100	27	61	4"	3,0
05**013352**001	TX 7	100	27	61	4"	3,0
05**013354**001	TX 8	100	27	61	4"	3,5
05**013356**001	TX 9	100	27	61	4"	3,5
05**013358**001	TX 10	100	27	61	4"	4,0
05**013360**001	TX 15	100	33	70	4"	4,0
05**013362**001	TX 20	100	33	70	4"	4,5
05**013364**001	TX 20	200	33	70	8"	4,5
05**013366**001	TX 25	100	33	70	4"	5,0
05**013368**001	TX 25	200	33	70	8"	5,0
05**013370**001	TX 27	200	44	87	8"	6,0
05**013372**001	TX 30	200	44	87	8"	6,0
05**013374**001	TX 40	200	44	87	8"	8,0
05**013376**001	TX 45	200	44	87	8"	9,0

495 Querform-Steckschlüsselschraubendreher

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Innensechskant, nicromatt
Griff: Querform, 1-komponentig

		mm	mm	mm		mm
05**013400**001	5	230	33	70	9"	8,1
05**013399**001	5,5	230	33	70	9"	8,1
05**013401**001	6	230	33	70	9"	9,1
05**013402**001	7	230	44	87	9"	11,0
05**013403**001	8	230	44	87	9"	12,1
05**013404**001	9	230	44	87	9"	13,1
05**013405**001	10	230	44	87	9"	14,1
05**013407**001	11	230	44	87	9"	16,0
05**013409**001	12	230	44	87	9"	17,1
05**013411**001	13	230	44	87	9"	18,1

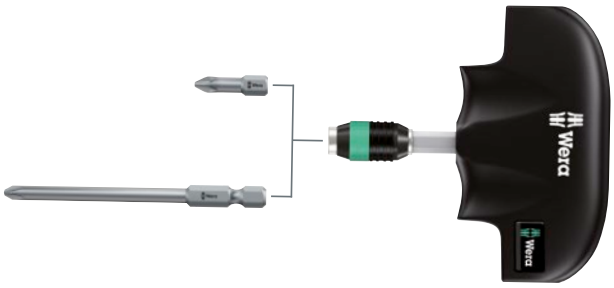
489 R Quergriff Rapidaptor

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera-Anschlussreihen 1 und 4

Ausführung: $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Querform, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**013390**001	$^1/_4$"	45	44	87	1 $^{25}/_{32}$"



Rapidaptor

Rapid-in und self-lock

Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Chuck-all

Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4 auf.

Single-hand

Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

2U10
ACK
Störung
NOT-AUS
EMERGENCY
URGENCE
EMERGENZA
PIEPER
MASCHINEN

VDE Werkzeuge

	Kraftform Edelstahl VDE	74
	Kraftform Plus – Serie 100 VDE	78
	Kraftform Kompakt VDE	92
	Kraftform Comfort VDE	104

Kraftform Edelstahl Schraubendreher VDE

Warum sieht man eigentlich so oft Edelstahlelemente mit Rostbefall? Ein Grund: Häufig wird mit Werkzeug aus „normalem“ Stahl verschraubt, das Fremdrost erzeugen kann. Das ist ärgerlich. Wir waren überzeugt, dass man das verhindern kann.

Durch Schraubwerkzeuge, die ebenfalls aus Edelstahl sind und die notwendige Industriestandard-Härte haben. Fremdrostbefall wird verhindert, eine spezielle Vakuumeishärtung sorgt für die notwendige Härte. In VDE-Ausführung.

Lösung des Fremdrostproblems: Edelstahl mit Edelstahl verschrauben! Wera Edelstahl Werkzeuge werden aus Edelstahl gefertigt, wodurch der unansehnliche Fremdrost vermieden wird.

Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.

Mittels eng fokussiertem Laserlicht wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Die Laserbehandlung bewirkt eine Härte der Spuren von bis zu 1000 HV 0,3. Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv.

Wera Lasertip verringert die benötigte Anpresskraft und erhöht die Kraftübertragung. Das Schrauben wird sicherer und komfortabler.

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!

Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.

Die Kennzeichnung des Griffs mit Schraubensymbol und -größe erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.

Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz. Damit hört die Suche nach heruntergefallenem Werkzeug auf.

Kraftform Edelstahl Schraubendreher VDE

3160 i VDE Schlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900, Edelstahl

Ausführung: Konische Schneide, Lasertip-Spitze, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm		
05**022729**001 [1]	0,5	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05**022730**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**022731**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**022732**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

[1] kein Lasertip

3162 i VDE PH Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900, Edelstahl

Ausführung: Lasertip-Spitze, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**022733**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**022734**001	PH 2	100	105	4"

3165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900, Edelstahl

Ausführung: Lasertip-Spitze, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**022740**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**022741**001	PZ 2	100	105	4"

3160 i/7 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack

Kraftform Stainless: Der Sicherheitsschraubendreher für Edelstahlverschraubungen. Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

05**022728**001		
	3247	1 x 0,5x3,0x70
	3162 i VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip
Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

3165 i/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack

Kraftform Stainless: Der Sicherheitsschraubendreher für Edelstahlverschraubungen. Mit Lasertip-Klinge + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

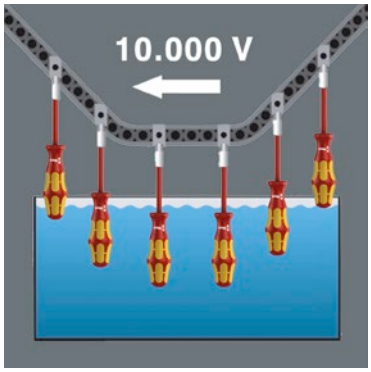
05**022745**001		
	3165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip

Kraftform Schraubendreher Serie 100 VDE

Wir möchten, dass unsere Anwender sicher und komfortabel arbeiten.
Also haben wir die Vorteile der Kraftform Plus Technologie auch auf den VDE Bereich übertragen.

Die Stückprüfung im Wasserbad bei 10.000 Volt gemäß IEC 60900 garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt.



Auch bei extremen Einsatzbedingungen ist durch die geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40 °C die Sicherheit gewährleistet.

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden.

Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte.

Durch Laserbehandlung wird auf die Klingenspitze eine microraue Oberfläche mit Randhärten von bis zu 1000 Vickers eingebrannt. Sie beißt sich förmlich im Schraubenkopf fest. Der Vorteil: weniger Ausrutscher, höhere Sicherheit.

Die Kennzeichnung des Griffs mit Schraubensymbol und -größe erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.

Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

160 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Konische Schneide, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm		
05006100001 [1]	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05006105001 [1]	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05006110001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05006115001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05006116001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05006120001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05006121001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05006125001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05006126001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"
05006130001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05006135001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"
05006140001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"

[1] kein Lasertip

160 i SB VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher

		4013288
05100000001	1 x 0.4x2.5x80 [1]	181466
05100001001	1 x 0.5x3.0x100 [1]	181473
05100002001	1 x 0.6x3.5x100	181480
05100003001	1 x 0.8x4.0x100	181497
05100004001	1 x 1.0x5.5x125	181503

160 iS VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser

Anwendung: Schlitzschrauben und Betätigungswerkzeug für Federklemmen

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Konische Schneide, zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm		
05006440001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05006441001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05006442001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

160 iSS VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser

Anwendung: Schlitzschrauben und Betätigungswerkzeug für Federklemmen

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Konische Schneide, zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm		
05020129001	0,8	4,0	100	81	5/32"	4"

162 i PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05006150001 [1]	PH 0	80	81	3 1/8"
05006152001	PH 1	80	98	3 1/8"
05006153001	PH 1	150	98	6"
05006154001	PH 2	100	105	4"
05006159001	PH 2	200	105	8"
05006156001	PH 3	150	112	6"
05006158001 [1]	PH 4	200	112	8"

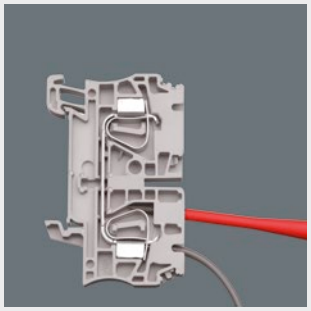
[1] kein Lasertip

162 i PH SB VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

		4013288
05100011001	1 x PH 1x80	181442
05100012001	1 x PH 2x100	181459

Tipp

VDE-isolierte Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser



Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900.

Wie kann ich das Herausrutschen mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenkopf verhindern?

Immer wieder passiert es, dass man beim Verschrauben aus der Schraube rutscht. Manchmal werden dabei wertvolle Oberflächen beschädigt oder man verletzt sich sogar. Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt“ sich förmlich im Schraubenkopf fest. Das unbeabsichtigte Herausrutschen kann damit vermieden werden.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

162 iS PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PH-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05006450001	PH 1	80	98	3 1/8"
05006451001	PH 2	100	105	4"

165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05006160001 [1]	PZ 0	80	81	3 1/8"
05006162001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05006163001	PZ 1	150	98	6"
05006164001	PZ 2	100	105	4"
05006165001	PZ 2	200	105	8"
05006166001	PZ 3	150	112	6"
05006168001 [1]	PZ 4	200	112	8"

[1] kein Lasertip

162 iSS PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PH-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05020131001	PH 1	80	81	3 1/8"
05020133001	PH 2	100	98	4"

165 i PZ SB VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

		4013288
05100015001	1 x PZ 1x80	181510
05100016001	1 x PZ 2x100	181527

165 iS PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PZ-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**006460**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**006461**001	PZ 2	100	105	4"

162 i PH/S VDE-isolierter Schraubendreher für PlusMinus Schrauben (Phillips/Schlitz)

Anwendung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**006380**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006381**001	# 2	100	105	4"

Tipp

Wie kann ich den richtigen Schraubendreher möglichst schnell finden?

Alle Kraftform Plus Schraubendreher sind mit dem Abtriebsprofil und der Größe gekennzeichnet. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.

PlusMinus Werkzeuge

Unerlässlich für den Einsatz bei Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schaltern, Relais etc.: Die Profilkombination aus Schlitz und Phillips bzw. Schlitz und Pozidriv.

Abrollschutz

Alle Kraftform Schraubendreher haben einen Abrollschutz am unteren Ende des Griffs. Die sechseckige Form erschwert das lästige Wegrollen des Schraubendrehers am Arbeitsplatz.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

162 iS PH/S VDE-isolierter Schraubendreher für PlusMinus Schrauben (Phillips/Schlitz) mit reduziertem Klingendurchmesser

Anwendung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**006455**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006456**001	# 2	100	105	4"

165 iS PZ/S VDE-isolierte Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz) mit reduziertem Klingendurchmesser

Anwendung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**006465**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006466**001	# 2	100	105	4"

165 i PZ/S VDE-isolierte Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz)

Anwendung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**006190**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006191**001	# 2	100	105	4"

165 iSS PZ/S VDE-isolierte Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz) mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser

Anwendung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**020132**001	# 1	80	81	3 1/8"
05**020134**001	# 2	100	98	4"

167 i VDE-isolierter TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**006181**001	TX 5	80	81	3 1/8"
05**006182**001	TX 6	80	81	3 1/8"
05**006183**001	TX 7	80	81	3 1/8"
05**006184**001	TX 8	80	81	3 1/8"
05**006169**001	TX 9	80	81	3 1/8"
05**006170**001	TX 10	80	81	3 1/8"
05**006172**001	TX 15	80	98	3 1/8"
05**006174**001	TX 20	80	98	3 1/8"
05**006176**001	TX 25	100	105	4"
05**006177**001	TX 27	100	105	4"
05**006178**001	TX 30	100	105	4"
05**006179**001	TX 40	150	112	6"
05**006186**001	TX 45	150	112	6"

164 i VDE-isolierter Sechskant-Schraubendreher

Anwendung: Innensechskantschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

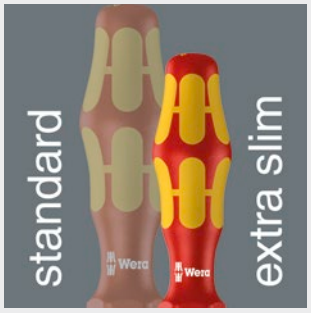
	mm	mm	mm	
05**004650**001	2,5	80	98	3 1/8"
05**004655**001	3,0	80	98	3 1/8"
05**004660**001	4,0	80	98	3 1/8"
05**004665**001	5,0	80	105	3 1/8"
05**004670**001	6,0	100	105	4"
05**004675**001	8,0	100	112	4"

Tipp

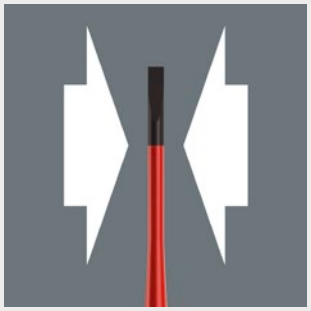
Warum erfolgt die Prüfung im Wasserbad?

Die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Die superschlanken VDE Schraubendreher



Die superschlanken VDE Schraubendreher für besonders enge Arbeitssituationen. Nicht nur die Klingen haben einen reduzierten Klingendurchmesser, auch die Griffe verfügen über sehr geringe Durchmesser.



Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

168 i VDE-isolierter Vierkant-Schraubendreher

Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

			mm	mm	
05**004780**001		# 1	80	98	3 1/8"
05**004783**001		# 1	150	98	6"
05**004781**001		# 2	100	105	4"
05**004784**001		# 2	200	105	8"
05**004782**001		# 3	150	112	6"

168 i SB VDE-isolierter Vierkant-Schraubendreher

			4013288
05**100024**001		1 x # 1x80	181534
05**100025**001		1 x # 2x100	181541
05**100026**001		1 x # 3x150	181558

190 i VDE-isolierter Steckschlüssel

Anwendung: Außensechskantschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm		mm	mm	mm	
05**005300**001	5,5		125	98	11,0	5"
05**005305**001	6,0		125	98	12,0	5"
05**005310**001	7,0		125	105	14,0	5"
05**005315**001	8,0		125	105	15,0	5"
05**005320**001	9,0		125	105	16,0	5"
05**005325**001	10,0		125	112	17,0	5"
05**005330**001	11,0		125	112	19,0	5"
05**005335**001	12,0		125	112	20,0	5"
05**005340**001	13,0		125	112	21,0	5"
05**104900**001	-	3/16"	125	98	11,0	5"
05**345280**001	-	7/32"	125	98	12,0	5"
05**104905**001	-	1/4"	125	98	13,0	5"
05**104901**001	-	5/16"	125	105	15,0	5"
05**104906**001	-	3/8"	125	105	17,0	5"
05**104902**001	-	7/16"	125	112	19,0	5"
05**104904**001	-	1/2"	125	112	21,0	5"
05**104903**001	-	9/16"	125	112	23,0	5"
05**104907**001	-	5/8"	125	112	25,0	5"

247 Einpoliger Spannungsprüfer

Anwendung: Spannungsprüfer
Norm: DIN 57680/6 und VDE 0680/6, für 150-250 Volt

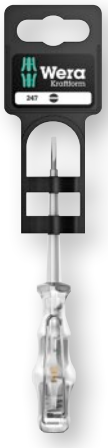
	mm	mm	mm	mm		
05**005655**001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

247 SB Einpoliger Spannungsprüfer

		4013288
05**100100**001	1 x 0.5x3.0x70	181664

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.



Tipp

KRAFTFORM ERGONOMICS

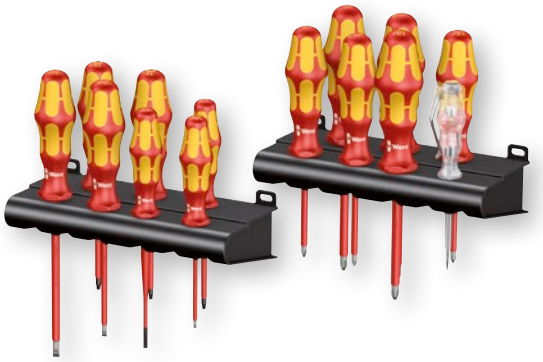
Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?

Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weicheres Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die roten Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben“ der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

Kraftform Big Pack 100 VDE



Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher.
Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + 2 Racks

Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, PlusMinus, Pozidriv und TORX®

Ausführung: 14-teilig im Karton

05**105631**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	165 i PZ/S VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	167 i TORX® VDE	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80
	160 iS	1 x 0,6x3,5x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] kein Lasertip
Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

160 i/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Rack

Kraftform: Der Sicherheits-Schraubendreher.
Mit Lasertip-Klinge + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**006145**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip

160 i/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Spannungsprüfer + Rack

Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher.
Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

05**006147**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70

[1] kein Lasertip
Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

160 i/165 i/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Spannungsprüfer + Rack

Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher.
Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + Rack

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

05**006148**001		
	165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70

[1] kein Lasertip
Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

167 i/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100

Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher.

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: 6-teilig

05**133356**001		
	167 i TORX® VDE	1 x TX 8x80; 1 x TX 9x80; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

160 iS/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Spannungsprüfer + Rack. Mit reduziertem Klingendurchmesser

Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit reduziertem Klingendurchmesser + Spannungsprüfer + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

05**006480**001		
	162 iS	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	165 iS PZ/S	1 x # 2x100
	160 iS	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

160 i/168 i/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Rack

Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit Lasertip-Klinge + Rack

Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innenvierkantschrauben

Ausführung: 6-teiliger Schraubendrehersatz im Karton + Rack

05**347777**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	160 i VDE	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
	168 i VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100

160 iSS/7 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100. Mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser

Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit reduziertem Klingendurchmesser sowie teilweise reduziertem Griffdurchmesser

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Ausführung: 7-teilig

05**135961**001		
	160 iSS	1 x 0,8x4,0x100
	160 iS	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
	162 iSS	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	165 iSS PZ/S	1 x # 1x80; 1 x # 2x100

160 i/162 i/167 i/9 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100

Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher

Anwendung: Schlitz-, Phillips-, Pozidriv-, Kombinationsprofil Pozidriv/ Schlitz-, Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: 9-teilig

05**133355**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 2x100
	165 i PZ VDE	1 x PZ 2x100
	165 i PZ/S VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	167 i TORX® VDE	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip

Kraftform Kompakt VDE

Warum fehlt einem eigentlich so oft das richtige Werkzeug am Arbeitsplatz?
Der Grund: Zu viele Werkzeuge und zu schwere Werkzeugtaschen machen das Mitnehmen häufig lästig.

Für uns war es eine klare Sache, ein Werkzeug zu entwickeln, das für möglichst viele Anwendungen geeignet ist und problemlos auch bei mobilen Einsätzen mitgenommen werden kann.

Unsere Lösung: Kraftform Kompakt Werkzeuge. Ein Handgriff, in den Klingen mit verschiedenen Profilen eingesetzt werden können. Kompakt und geschützt verstaut in leichten und robusten textilen Taschen – und dazu noch VDE-geprüft.

Die Kraftform Kompakt VDE Sets beinhalten einen isolierten Handgriff sowie isolierte Wechselklingen zum Austausch ohne Sonderwerkzeug.

Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge und damit vielfältige Anwendungen zu.

Die Kraftform Kompakt VDE Sets sind gemäß IEC 60900 Stück für Stück im Wasserbad bei 10.000 Volt geprüft. Die zehnfach höhere Prüflast von 10.000 Volt garantiert sicheres Arbeiten bei der maximal zugelassenen Spannung von 1.000 Volt.

Aufbewahrung und Transport in robuster Gürteltasche. So ist das Werkzeug immer zur Hand.

Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt VDE Torque 1,2 - 3,0 Nm

1 Serie 7400 VDE Kraftform einstellbarer Drehmoment Handhalter (1,2 - 3,0 Nm) ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang) mit reduziertem Klingendurchmesser (Artikel KK 60 i 0,4x2,5 und KK 67 i TX 10 Standardklingendurchmesser) mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden

15-teilig

05**059291**001		
	7400 VDE	1 x 7441 VDEx1,2-3,0
	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 iS PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/247/18

1x Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

Spannungsprüfer

18-teilig

05**003471**001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89
	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89
	KK 98 DK	1 x 89
	KK 99 FL	1 x 89
	247	1 x 0,5x3,0x70

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/68 i/18

2x Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

18-teilig

05**347108**001		
	817 VDE	2 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
	KK 68 i	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89
	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89
	KK 98 DK	1 x 89
	KK 99 FL	1 x 89

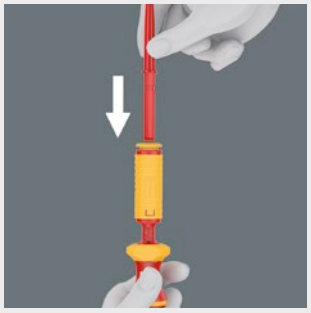
Tipp

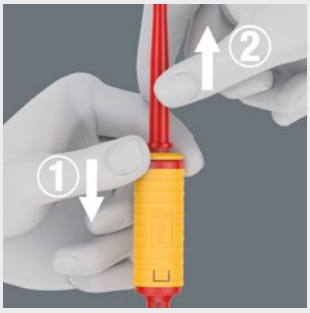
Kraftform VDE einstellbarer Drehmoment-Handhalter

Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts. Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm EN ISO 6789.

Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.





Wie kann ich möglichst viele VDE-Werkzeuge mit zum Job nehmen?

Das System „Ein Handgriff – viele Wechselklingen“ macht aus den Sets Kraftform Kompakt VDE kompakte Schraubendrehersätze für stationäre und mobile Anwendungen im elektrischen Bereich. Die Gürteltasche ist praktisch für die saubere Aufbewahrung und den Transport. Auch mit Schaltschrankschlüsseln des Industriestandards erhältlich.

Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18

2x Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

18-teilig

05**347107**001		
	817 VDE	2 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 60 i	1 x 1,0x5,5x154; 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89
	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89
	KK 98 DK	1 x 89
	KK 99 FL	1 x 89

Kraftform Kompakt 60i+iS/62i/65i/67i/17

EXTRA SLIM

2x Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

17-teilig

05**059030**001		
	817 VDE	2 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154; 1 x 1,2x6,5x154
	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 i/16

1 Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

Spannungsprüfer

16-teilig

05**003474**001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
	247	1 x 0,5x3,0x70

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/16

1 Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang) mit reduziertem Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden

Spannungsprüfer

16-teilig

05**003484**001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 iS PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
	247	1 x 0,5x3,0x70

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/7

1 Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

7-teilig

05**003470**001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7

1 Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

7-teilig

05**003473**001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 60 i	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 1,0x5,5x154
	KK 68 i	1 x # 1x154; 1 x # 2x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7

1 Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

7-teilig

05**003472**001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Falttasche für bis zu 18-teilige Kraftform Kompakt VDE Sätze, leer

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**671388**001	180,0	110,0					

Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Serie 7400 VDE Kraftform einstellbare Drehmoment-Handhalter (0,3-3,5 Nm)

Anwendung: Ausschließlich für Wera Kraftform Kompakt VDE-Wechselklingen

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789).
Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	Nm	Nm	mm	
05**074752**001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"
05**074750**001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"
05**074757**001	7444 VDE	9	1,7-3,5	0,10	192	7 9/16"

817 VDE Kraftform Handhalter

Anwendung: Ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm
05**003990**001	9	102

Kraftform Kompakt VDE 60 i

Anwendung: Schlitz-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze

	mm	mm	mm		
05**003400**001	0,4	2,5	154	3/32"	6 1/16"
05**003401**001	0,5	3,0	154	1/8"	6 1/16"
05**003402**001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05**003403**001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05**003404**001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"
05**003405**001	1,2	6,5	154	1/4"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 60 iS

Anwendung: Schlitz-Schrauben

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze

	mm	mm	mm		
05**003406**001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05**003407**001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05**003408**001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 i

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003410**001	PH 0	154	6 1/16"
05**003411**001	PH 1	154	6 1/16"
05**003412**001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PH-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003413**001	PH 1	154	6 1/16"
05**003414**001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i

Anwendung: Geeignet für Pozidriv -Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003450**001	PZ 0	154	6 1/16"
05**003451**001	PZ 1	154	6 1/16"
05**003452**001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS

Anwendung: Geeignet für Pozidriv -Schrauben

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PZ-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003455**001	PZ 1	154	6 1/16"
05**003456**001	PZ 2	154	6 1/16"

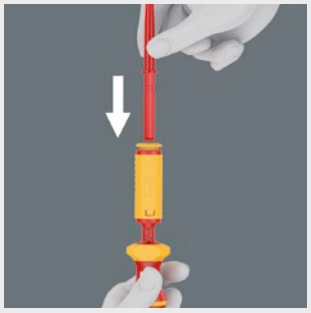
Tipp

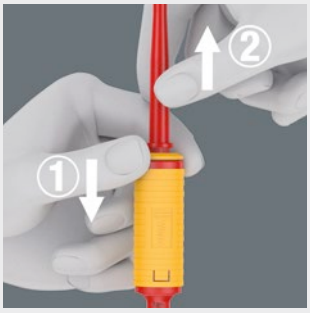
Kraftform VDE einstellbarer Drehmoment-Handhalter

Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts. Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm EN ISO 6789.

Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.





Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S

Anwendung: PlusMinus-Schrauben Schlitz/Phillips

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: PlusMinus, Schlitz/Phillips, brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003440**001	# 1	154	6 1/16"
05**003441**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S

EXTRA SLIM

Anwendung: PlusMinus-Schrauben Schlitz/Phillips

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: PlusMinus, Schlitz/Phillips, brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003442**001	# 1	154	6 1/16"
05**003443**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S

Anwendung: PlusMinus-Schrauben Schlitz/Pozidriv

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: PlusMinus, Schlitz/Pozidriv, brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003445**001	# 1	154	6 1/16"
05**003446**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S

EXTRA SLIM

Anwendung: PlusMinus-Schrauben Schlitz/Pozidriv

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: PlusMinus, Schlitz/Pozidriv, brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003447**001	# 1	154	6 1/16"
05**003448**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®

Anwendung: TORX®-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003430**001	TX 9	154	6 1/16"
05**003431**001	TX 10	154	6 1/16"
05**003432**001	TX 15	154	6 1/16"
05**003433**001	TX 20	154	6 1/16"
05**003434**001	TX 25	154	6 1/16"
05**003435**001	TX 27	154	6 1/16"
05**003436**001	TX 30	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®

Anwendung: TORX®-Schrauben

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende TORX®-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003437**001	TX 15	154	6 1/16"
05**003438**001	TX 20	154	6 1/16"
05**003439**001	TX 25	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 68 iS

Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Innenvierkant-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003417**001	# 1	154	6 1/16"
05**003418**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 68 i

Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003415**001	# 1	154	6 1/16"
05**003416**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 64 i

Anwendung: Innensechskantschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

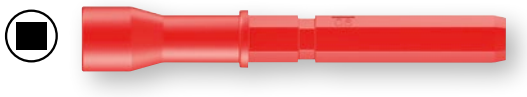
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

	mm	mm	
05**003420**001	2,5	154	6 1/16"
05**003421**001	3,0	154	6 1/16"
05**003422**001	4,0	154	6 1/16"
05**003423**001	5,0	154	6 1/16"
05**003424**001	6,0	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



Schaltschrankschlüssel 6,3 mm, glasfaserverstärkt

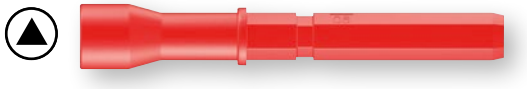
	mm	mm	
05**003460**001	6,3	89	3 9/16"

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1

Schaltschrankschlüssel 8,1 mm, glasfaserverstärkt

	mm	mm	
05**003461**001	8,1	89	3 9/16"

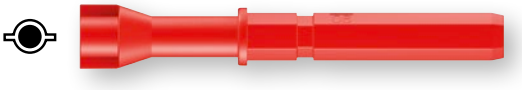
Kraftform Kompakt 98 DK



Schaltschrankschlüssel, glasfaserverstärkt

	mm	
05**003462**001	89	3 9/16"

Kraftform Kompakt 99 FL



Schaltschrankschlüssel, glasfaserverstärkt

	mm	
05**003463**001	89	3 9/16"

ALPHA SPOT

Kraftform Schraubendreher Comfort VDE

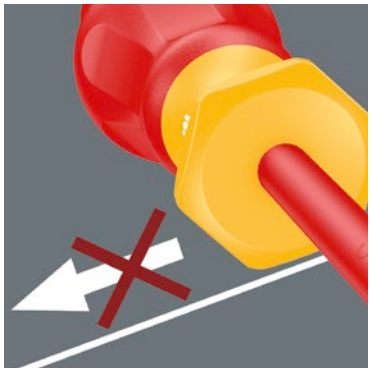
Der ergonomische Einstieg ins Komfort-Schrauben.

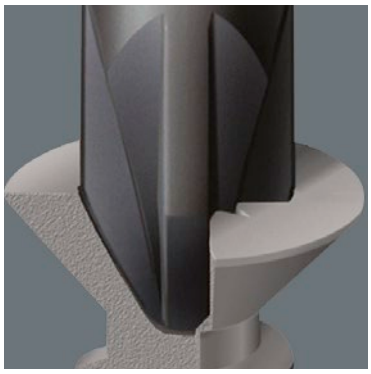
Griff in Kraftform-Geometrie und Klinge aus Bitsmaterial mit Black Point Spitze für exakte Passgenauigkeit – und dazu noch VDE-geprüft.

Der mehrkomponentige Kraftform-Griff für schnelles und schonendes Arbeiten.

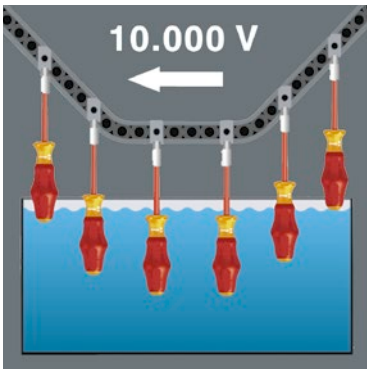
Die Griff-Kennzeichnung mit Schraubensymbol und -größe für leichteres Auffinden in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.

Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz.





Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz sowie exakte Passgenauigkeit.



Die Stückprüfung im Wasserbad bei 10.000 Volt gemäß IEC 60900 garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt.

Kraftform Comfort VDE

Komfortabel. Sicher. Gut.

1160 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze

Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm		
05**031580**001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05**031581**001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05**031582**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**031583**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**031584**001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05**031587**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05**031585**001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05**031588**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05**031589**001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"

1162 i PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**031600**001	PH 0	80	81	3 1/8"
05**031601**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**031602**001	PH 1	150	98	6"
05**031603**001	PH 2	100	105	4"
05**031604**001	PH 2	200	105	8"
05**031605**001	PH 3	150	112	6"

1165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**031610**001	PZ 0	80	81	3 1/8"
05**031611**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**031613**001	PZ 2	100	105	4"
05**031615**001	PZ 3	150	112	6"

1160 i/7 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort VDE + Spannungsprüfer

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 7-teilig im Karton

05**031575**001		
	1162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	1160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	4115	1 x 0,5x3,0x65

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

1160i/1165i/7 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort VDE + Spannungsprüfer

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Pozidriv
Ausführung: 7-teilig im Karton

05**031576**001		
	1165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	1160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	4115	1 x 0,5x3,0x65

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

ESD Werkzeuge

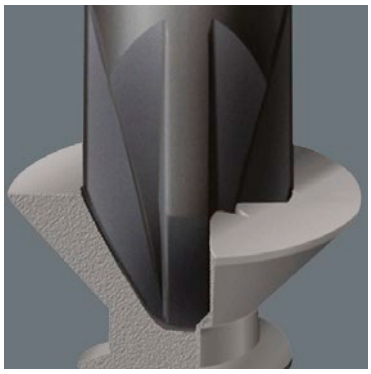
Bei der Verschraubung von Elektronikkomponenten (wie z. B. in Smartphones und Tablet-PCs) dürfen keine elektrostatischen Entladungen auftreten, da diese Fehlfunktionen bis hin zu einem Totalausfall verursachen können.

Daher sind elektrostatisch abgesicherte Schraubwerkzeuge unabdingbar.

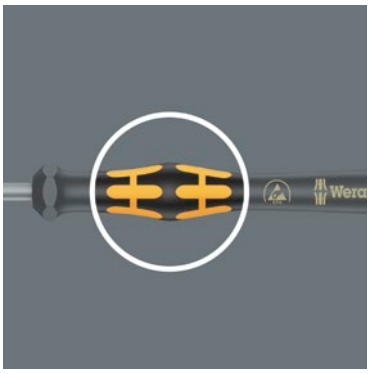
Die Widerstandsanforderungen an ESD Schraubwerkzeuge sind der DIN EN 61340-5-1 entnommen. Zu dieser Norm gehört unter anderem ein Handgriff aus einem definiert elektrisch leitenden Material. Die Wera Produkte der Serie ESD erfüllen diese Norm und die noch strengeren Vorschriften einiger Technologieunternehmen.

Der elektrische Oberflächenwiderstand des Wera ESD Materials liegt bei $\leq 10^9$ Ohm. So werden Bauteile vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden sicher geschützt.

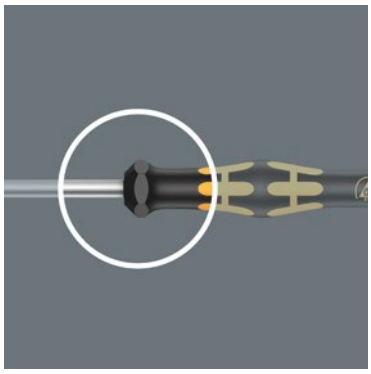
Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Lebensdauer, erhöhten Korrosionsschutz sowie exakte Passgenauigkeit.



Die Schnelldrehzone unterhalb der drehbaren Kappe ermöglicht blitzschnelles Zwirbeln.



Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen in Nähe der Klingenspitze sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht.



Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten.

Wera
EPA

Serie ESD

Elektrostatisch sicheres Werkzeug.

1578 A Kraftform Micro Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**030101**001	0,23	1,5	40	97	2,5	1/16"	1 9/16"
05**030100**001	0,25	1,2	40	97	2,5	0,05"	1 9/16"
05**030102**001	0,30	1,8	60	97	2,5	0,07"	2 3/8"
05**030103**001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05**030104**001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05**030105**001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05**030106**001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05**030107**001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"

1550 PH Kraftform Micro Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030110**001	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"
05**030111**001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**030112**001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

1555 PZ Kraftform Micro Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030115**001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**030116**001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/8"

1567 TORX® HF Kraftform Micro Schraubendreher mit Haltefunktion

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

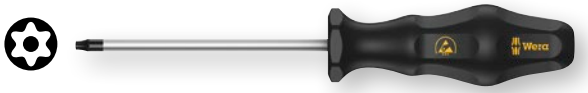
		mm	mm	mm	
05**030400**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**030401**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**030402**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05**030403**001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05**030404**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**030405**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**030406**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"

1567 TORX® Kraftform Micro Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030120**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**030121**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**030122**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"

1567 TORX® BO Schraubendreher mit Bohrung im TORX® Profil



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Bohrung im TORX®-Profil, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	mm	
05**030131**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**030127**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**030128**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**030129**001	TX 25	100	98	5,0	4"
05**030130**001	TX 30	115	98	6,0	4 9/16"

Tipp

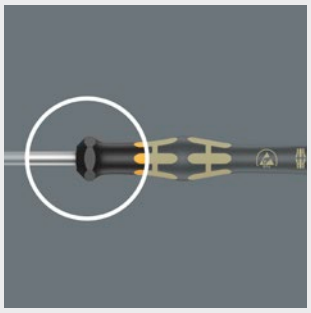
Drehbare Kappe und Schnelldrehzone

Dank der drehbaren Kappe und der Schnelldrehzone unterhalb dieser Kappe ist blitzschnelles Zwirbeln möglich. Zeitintensives Umgreifen wie bei Feinschraubendrehern ohne drehbare Kappe entfällt.

Die Kraftzone

Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen in Nähe der Klingenspitze sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht.

Die Präzisionszone



Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten.

Serie ESD

Elektrostatisch sicheres Werkzeug.

1572 ESD Kraftform Micro Schraubendreher für Microstix-Schrauben

Anwendung: Microstix-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030080**001	m	40	97	2,5	1 9/16"
05**030081**001	00	40	97	2,5	1 9/16"
05**030082**001	F	40	97	2,5	1 9/16"
05**030083**001	0	40	97	2,5	1 9/16"
05**030084**001	1	40	97	2,5	1 9/16"

1569 ESD-Steckschlüssel

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030410**001	1,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030411**001	1,8	60	97	5,7	2 3/8"
05**030412**001	2,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030413**001	2,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030414**001	3,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030415**001	3,2	60	97	5,7	2 3/8"
05**030416**001	3,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030417**001	4,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030418**001	4,5	60	97	6,4	2 3/8"
05**030150**001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"
05**030151**001	5,5	60	97	7,8	2 3/8"

1578 A/6 ESD Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**030170**001	
	1550 PH Micro 1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80
	1578 A Micro 1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,25x1,2x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,5x80

1013 Kraftform Micro ESD Bits-Handhalter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (und Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (und Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm	mm	
05**300004**001	23	97	1"

Passende Bits der Wera Reihen 9 und 21 finden Sie auf den Seiten 285, 314, 320, 322, 327, 334, 346 und 347.

816 R Bits-Handhalter ESD, unmagnetisch

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme mit Wera-Schnellwechselfutter und Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05**051464**001	$^1/_4$"	119

813 R Bits-Handhalter ESD, unmagnetisch

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme mit Wera-Schnellwechselfutter und Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05**051273**001	$^1/_4$"	90

Tipp

Chuck-all

Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.

Single-hand

Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Rapid-in und self-lock

Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Serie ESD

Elektrostatisch sicheres Werkzeug.

Kraftform Kompakt 60 ESD

Falttasche mit 89 mm langen Bits
60-teilig
1 Kraftform ESD Bits-Handhalter 816 R ESD mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

05**051043**001		
	816 R ESD	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89

Kraftform Kompakt Micro-Set ESD/20 SB

Falttasche mit 44 mm langen Bits
20-teilig
1 Kraftform Micro ESD Bits-Handhalter

05**073671**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
	867/9 C TORX®	1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	873/9 Five Lobe	1 x # 1x44

Kraftform Kompakt Micro-Set ESD/11 SB

Falttasche mit 44 mm langen Bits
11-teilig
1 Kraftform Micro ESD Bits-Handhalter

05**073670**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
	867/9 C TORX®	1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44

811/1 ESD Bits-Handhalter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Extra kurz, 1/4"-Innensechskant-Aufnahme mit Sprengring

Griff: Kraftform, 1-komponentig

		mm	mm	
05**051106**001	1/4"	10	54	3/8"

810/1 ESD Bits-Handhalter mit Sprengring

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: 1/4"-Innensechskant-Aufnahme mit Sprengring, nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	
05**328463**001	1/4"	100	112	4"

Wera
Wera
8000 C

Knarren

1/4" Zyklop Knarren

Zyklop Speed 130

Zyklop Metal Push 136

Zyklop Metal Switch 138

Zyklop Zubehör 140

3/8" Zyklop Knarren

Zyklop Speed 146

Zyklop Metal Push 150

Zyklop Metal Switch 152

Zyklop Zubehör 154

1/2" Zyklop Knarren

Zyklop Speed 160

Zyklop Hybrid 164

Zyklop Metal Push 166

Zyklop Metal Switch 168

Zyklop Zubehör 170

1/2" Koloss Knarre mit Hammerfunktion

176

Zyklop Mini 1 & 2

180

Wera Knarren und Zubehör

Wir konnten nicht glauben, dass man bestehende Standards bei Knarren nicht verbessern kann.

Wir haben uns mit den Anwenderproblemen beschäftigt, die beim Schrauben mit Knarren auftreten. Meistens geht es um die Themen Arbeitsgeschwindigkeit, Ergonomie, enge Schraubsituation und Funktionsvielfalt.

Wir haben solange geforscht, bis wir passende Problemlösungen anbieten konnten.

Die Zyklop Speed Knarre

Der Zyklop Speed – vereint die Vorteile von 5 Knarreneigenschaften. Und ist ein echter Schnelldreher.

Die Zyklop Hybrid Knarre

Vereint Robustheit, Schlankheit und geringes Gewicht.

Die Zyklop Metal Knarre Push

Besonders schlank. Langer Hebel. Mit Durchsteckvierkant.

Die Zyklop Metal Knarre Switch

Besonders schlank. Langer Hebel. Mit Umschalthebel.

Die Koloss Knarre

Die Schwerlastknarre, mit der man auch hämmern kann.

Die Zyklop Mini Knarren

Die Mini-Ratschen für alle schwer zugänglichen Anwendungsfälle.

Die Knarre Zyklop Speed

Wir konnten nicht glauben, dass man eine Knarre nicht schneller machen kann. Außerdem hat uns gestört, dass Anwender viele verschiedene Knarrentypen brauchen, um mit der Arbeit fertig zu werden. Wir haben daher alles in Frage gestellt, was bei Knarren so üblich war.

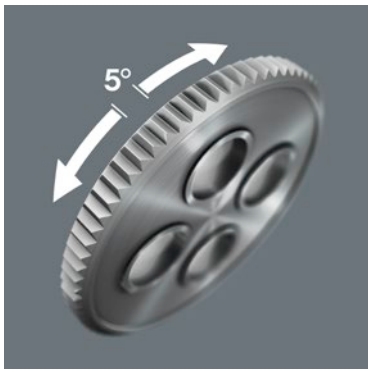
Herausgekommen ist die Knarre Zyklop Speed. Die Schwungmassenkonstruktion des Zyklop Speed sorgt für eine sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Und: Der Zyklop Speed vereinigt die Vorteile von 5 Knarreneigenschaften in nur einem Werkzeug. Zusätzlich kann er als Schraubendreher genutzt werden.

Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch den beidseitig angebrachten Schiebeschalter in jeder Fixierungsposition verriegelt werden. Problemloses Arbeiten mit großem Handfreiraum ist selbst in sehr engen oder schwer zu erreichenden Einbausituationen möglich. Die definierte Fixierung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts garantiert sicheres Arbeiten ohne Verrutschen des Knarrenkopfes.

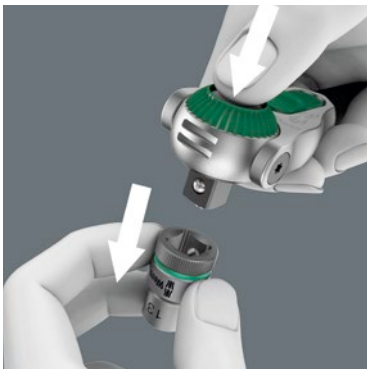
Die Zyklop Speed-Knarren sind echte Schnelldreher: Die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses. Der rotationssymmetrische Aufbau des Kraftform-Griffs und die Freilaufhülse unterstützen das rasante Zwirbeln. Insbesondere dann, wenn durch ein zu leichtgängiges Gewinde die Knarre noch nicht greift.

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte. Die runde Griffform erlaubt schnelles Zwirbeln in der 0° Stellung.

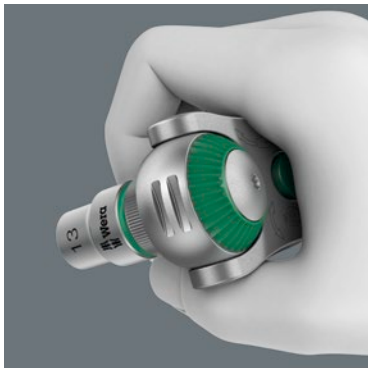
Alle Zyklop Speed-Knarren sind über das Rändelrad in jeder Position schnell und leicht für Rechts-/Linksgang umschaltbar. Keine umständliche Handhabung, kein Zeitverlust!



Die mit 72 Zähnen feinverzahnten Umschaltknarren haben einen niedrigen Rückschwenkwinkel von nur 5°. Der kleine Hub ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten in allen Einbaulagen.



Die Kugelarretierung sorgt für sicheren Sitz der Nüsse und des Zubehörs und damit auch für verlässliche Sicherheit während des Verschraubens. Ein kurzer Druck auf den Auslöseknopf und der Wechsel ist in allen definierten Stellungen garantiert.



Der Knarrenkopf ist ergonomisch gestaltet; die Fingermulden bieten perfekt geformte Anlageflächen für Hand oder Finger zum Drehen des Kopfes.

In der 0°-Position sind die Knarren mit Adapter und Bit wie ein herkömmlicher Schraubendreher einsetzbar.

Die Knarre Zyklop Hybrid

Wir wollten die meistgewünschten Knarrenvorteile in einem einzigen Werkzeug bündeln. Unsere Idee war die Entwicklung einer leichten Knarre mit ergonomischem Kraftform Griff, schlanker Kopfgeometrie, langem Hebel und mit Verlängerungsmöglichkeit.

Da sich der Begriff Hybrid auf eine Kombination auf etwas Gebündeltes/Vermischtes bezieht, fiel uns die Wahl des Namens leicht.

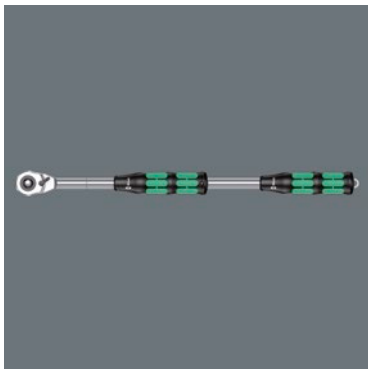
Die mit 72 Zähnen feinverzahnte Umschaltknarre hat einen geringen Rückholwinkel von nur 5°. Der kleine Hub ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten in allen Einbaulagen.

Die Kugelarretierung sorgt für sicheren Sitz der Nüsse und des Zubehörs und damit auch für verlässliche Sicherheit während des Verschraubens.

Der mehrkomponentige Griff basiert auf der bewährten Kraftform Griffform und ist speziell für Druck- und Zugbelastung optimiert worden.

Sehr schlanker Knarrenkopf.

Größere Gesamtlänge für mehr Kraftübertragung.



Mit der Verlängerung kann noch mehr Kraft übertragen werden.

Die Knarre Zyklop Metal

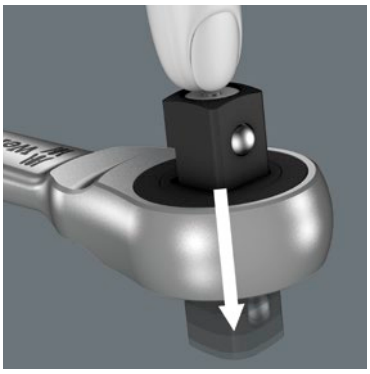
Aufgrund der immer enger werdenden Arbeitsbereiche wird es auch für Knarren immer enger. Dieses Problem hat Wera gelöst. Daher haben sich unsere Produktentwickler besonders intensiv in enge Arbeitssituationen eingedacht.

Herausgekommen ist die extrem schlanke und robuste Knarre Zyklop Metal mit langem Hebel. Wenn der Richtungswechsel schnell gehen soll, ist die Knarre Zyklop Metal Switch das richtige Werkzeug.

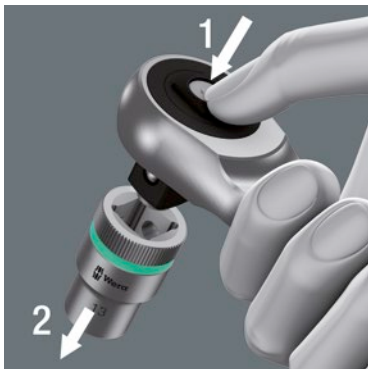
Wenn die Nuss unverlierbar sein soll und ein zufällig ausgelöster Richtungswechsel unter allen Umständen vermieden werden soll, ist die Zyklop Metal Push die richtige Wahl.

Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Zyklop Metal Push
Unlösbarer Vierkant mit butterweichem Umschalten.



Zyklop Metal Push
Durch die Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung erreicht. Diese 76er Teilung führt zu einem sehr geringen Rückholwinkel von 4,7°.



Die Kugelarretierung sorgt für sicheren Sitz der Nüsse und des Zubehörs und damit auch für verlässliche Sicherheit während des Verschraubens.

Zyklop Metal Switch
Dank des Umschalthebels ist der Richtungswechsel schnell und bequem möglich.

Zyklop Metal Switch
Die mit 72 Zähnen feinverzahnte Umschaltknarre hat einen niedrigen Rückholwinkel von nur 5°. Der kleine Hub ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten in allen Einbaulagen.

Das Zyklop Zubehör

Wir wollten unsere Ansprüche nicht bei den Knarren enden lassen und haben uns daher intensiv auch mit Knarrenzubehör beschäftigt.

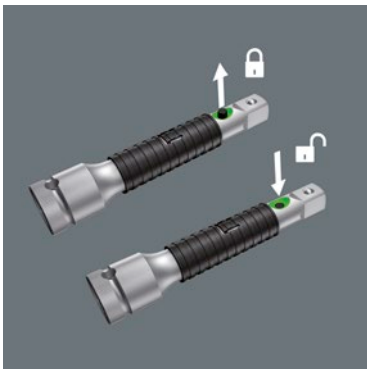
Daher können unsere Anwender Verlängerungen mit Freilaufhülsen und Flexible-Lock zum sichereren und schnelleren Verschrauben erhalten. Die Nüsse haben wir völlig überdacht. Wir wollten dem Anwender das Vorhalten von zwei verschiedenen Serien für Hand und Maschine ersparen. Und: Wir wollten ihm das Finden der richten Größe massiv erleichtern.

Technisch standen wir zusätzlich vor unserem eigenen Anspruch, den Vorteil der Haltefunktion von Schraubendrehern und Bits auch auf Nüsse zu übertragen. Das ist uns gelungen.

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Die Zyklop Hand- und Maschinen-Nüsse ermöglichen einen Einsatz im Hand- und Maschinenbetrieb (non-impact). Dadurch ist der Anwender mit nur einem Nuss-Sortiment für nahezu alle Anwendungen gerüstet.

Die Zyklop Nüsse und Bit-Nüsse mit Haltefunktion halten Schrauben sicher auf dem Werkzeug. Besonders hilfreich in schwerzugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.



Die Verlängerungen der Top-Linien sind mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

Die Freilaufhülse am Zyklop Speed und den Zyklop Verlängerungen beschleunigt das Drehen von Schrauben und Muttern wirkungsvoll.

COWL COWL CLOSED

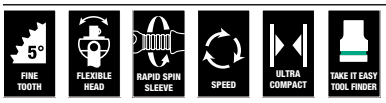
Zyklop 1/4" Knarren

	Zyklop Speed	130
	Zyklop Metal Push	136
	Zyklop Metal Switch	138
	Zyklop Zubehör	140

Zyklop Speed Knarren, 1/4"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SA 6 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb, metrisch

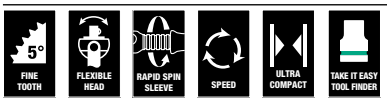


28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

050040160001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50

8100 SA 9 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb, zöllig



28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

050040190001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x50; 1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50

Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"

8-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/4"-Antrieb, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Kardangelenk

05**135949**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8795 A	1 x 1/4"x35,5

Tipp

Zyklop „6 in 1“

1. Feinzahnknarre
2. Gelenkknarre
3. Abgewinkelte Knarre
4. Knarre mit Sicherheitsverriegelung
5. Kraftknarre
6. Schraubendreher

Textile Boxen

Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

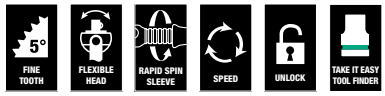
Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Zyklop Speed Knarren, 1/4"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SA 2 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb, metrisch

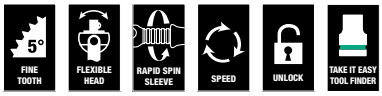


42-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 13 Zyklop-Nüsse, 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 22 Bits

05**003533**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0
	8789 A	1 x 1/4"x110,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8795 A	1 x 1/4"x35,5
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8796 SA	1 x 1/4"x75,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

8100 SA 4 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb, zöllig

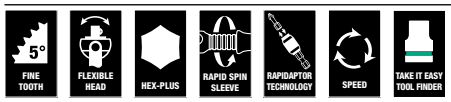


41-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse (zöllig), 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 24 Bits

05**003535**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 9/16"x23,0
	8789 A	1 x 1/4"x110,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8795 A	1 x 1/4"x35,5
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8796 SA	1 x 1/4"x75,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25

8100 SA/SC 2 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb und 1/2"-Antrieb, metrisch



43-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 1 Zyklop-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 21 Zyklop-Nüsse, 2 Zyklop-Verlängerungen (lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Kraftform Bithandhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, 16 Bits

05160785001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0
	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
	816 R	1 x 1/4"x119
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89

Tipp

Wie kann ich fehlende Werkzeuge besser erkennen?

Perfekt durchdacht bis ins Detail: Die Aufbewahrungsboxen für die Zyklop Speed-Knarrensätze. Die zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Wieder-Einsortieren schnell und sicher – fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt. Bestückung und Position sind im Deckel gut sichtbar eingelasert. Außerdem kann die Schaumstoffeinlage entnommen und in die Schublade des Werkstattwagens eingelegt werden.

Flexible-Lock-System

Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

Umschalten mit öligen Händen

Ist das Umschalten auch mit öligen Händen möglich? Das Rändelrad ist so geformt, dass es äußerst griffig ist und auch mit schmierigen Fingern bedient werden kann.

Zyklop Speed Knarren, 1/4"

Die 6-in-1 Knarre.

Kraftform Kompakt Zyklop Speed

26-teilig in Falttasche zur Befestigung am Gürtel

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 7 Zyklop-Nüsse (metrisch), 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Verbindungsteil, 16 Bits in 50 mm Länge

05**051045**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0

„Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.“

8000 A Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb

Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/4"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

		mm
05**003500**001	1/4"	152,0

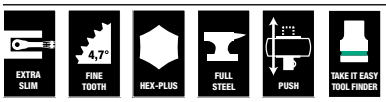
8000 A SB Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb

			4013288
05**073260**001		1 x 1/4"x152.0	128034

Die Zyklop Metal Knarren Push, 1/4"

Mit Durchsteckvierkant.

8100 SA 7 Zyklop Metal-Knarrensatz Durchsteckvierkant, 1/4"-Antrieb, metrisch

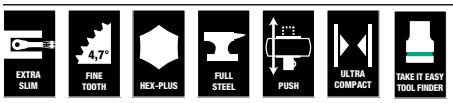


28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

05**004017**001		
	8003 A	1 x 1/4"x141,0
	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

8100 SA 10 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, 1/4"-Antrieb, zöllig

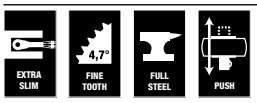


28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

05**004020**001		
	8003 A	1 x 1/4"x141,0
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25

8003 A Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/4"-Antrieb



Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/4"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; durch die Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung mit einem Rückholwinkel von nur 4,7° ermöglicht; leichtgängiger Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant mit sehr sicherer Nussverriegelung

		mm	mm	mm
05**004003**001	1/4"	141,0	21	22

„Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.“

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Push

Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen

Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Die Zyklop Metal Knarren Switch, 1/4"

Mit Umschalthebel.

8100 SA 8 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, 1/4"-Antrieb, metrisch

28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

05**004018**001		
	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

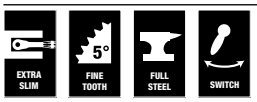
8100 SA 11 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, 1/4"-Antrieb, zöllig

28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

05**004021**001		
	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25

8004 A Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit $^1/_4$"-Antrieb



Anwendung: Für $^1/_4$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^1/_4$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion

		mm	mm	mm
05**004004**001	$^1/_4$"	141,0	19	22

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Switch

Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen

Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Zyklop Zubehör, 1/4"

Perfekt abgestimmt auf alle Zyklop Knarren.

8790 HMA Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb

Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung für einfaches Finden der gewünschten Nuss.

		mm		mm	mm	mm	mm
05003501001		4,0		23,0	6,9	13,0	10,0
05003502001		4,5		23,0	7,5	13,0	10,0
05003503001		5,0		23,0	8,2	13,0	10,0
05003504001		5,5		23,0	8,8	13,0	10,0
05003505001		6,0		23,0	9,4	13,0	10,0
05003506001		7,0		23,0	11,0	13,0	10,0
05003507001		8,0		23,0	12,0	13,0	10,0
05003508001		9,0		23,0	13,0	14,0	10,0
05003509001		10,0		23,0	14,5	14,5	-
05003510001		11,0		23,0	16,0	15,0	13,0
05003511001		12,0		23,0	17,0	16,0	13,0
05003512001		13,0		23,0	18,0	17,0	13,0
05003513001		14,0		23,0	20,0	18,0	13,0
05003514001			3/16"	23,0	7,5	13,0	10,0
05003515001			7/32"	23,0	8,8	13,0	10,0
05003516001			1/4"	23,0	11,0	13,0	10,0
05003517001			9/32"	23,0	11,0	13,0	10,0
05003518001			5/16"	23,0	12,0	13,0	10,0
05003519001			11/32"	23,0	13,0	14,0	10,0
05003520001			3/8"	23,0	14,5	14,5	-
05003521001			7/16"	23,0	16,0	15,0	13,0
05003522001			1/2"	23,0	18,0	17,0	13,0
05003523001			9/16"	23,0	20,0	18,0	13,0

8796 SA Zyklop-Verlängerung „Flexible-Lock“ mit Schnelldrehhülse, kurz, 1/4"

Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible-Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05003530001	1/4"	75,0

8796 LA Zyklop-Verlängerung „Flexible-Lock“ mit Schnelldrehhülse, lang, 1/4"

Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible-Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05003531001	1/4"	150,0

8794 SA Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz, 1/4"

Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003525**001	1/4"	75,0

8794 LA Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, lang, 1/4"

Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003526**001	1/4"	150,0

8789 A Zyklop-Quergriff, 1/4"

Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Verschiebbarer Antrieb, Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003524**001	1/4"	110,0

Tipp

Wie kann ich mir die Vorhaltung zweier Nuss-Serien – je eine für Hand und Maschine – ersparen?

Die sogenannten Hand- und Maschinen-Nüsse ermöglichen einen Einsatz im Hand- und Maschinenbetrieb (non-impact). Dadurch ist der Anwender mit nur einem Nuss-Sortiment für nahezu alle Anwendungen gerüstet.

UNLOCK

Flexible-Lock-System

Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

Die Freilaufhülse

Die Freilaufhülse beschleunigt das Drehen von Schrauben und Muttern wirkungsvoll.

TEN

8795 A Zyklop-Kardangelenk, 1/4"

Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Chrom-Vanadium/Chrom-Molybdän, mattverchromt

		mm
05**003528**001	1/4"	35,5

8794 A Zyklop-„Wobble"-Verlängerung, 1/4"

Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Lässt eine Schwenkung bis 15° zu; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003527**001	1/4"	56,0

8784 A1 Zyklop-Verbindungsteil, 1/4"

Anwendung: Geeignet für 1/4"-Sechskant-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel; Chrom-Vanadium

			mm
05**003529**001	1/4"	1/4"	37,0

Tipp

Wie kann ich auch in engen Einbausituationen gut arbeiten?

Die Zyklop-„Wobble"-Verlängerungen haben einen Ausschwenkwinkel von 15° in alle Richtungen. Dadurch ist schnelles und präzises Arbeiten in versteckten und engen Einbausituationen garantiert.

Wera

Zyklop 3/8" Knarren

	Zyklop Speed	146
	Zyklop Metal Push	150
	Zyklop Metal Switch	152
	Zyklop Zubehör	154

Die Zyklop Speed Knarren, $^{3}/_{8}$"

Die 6-in-1 Knarre.

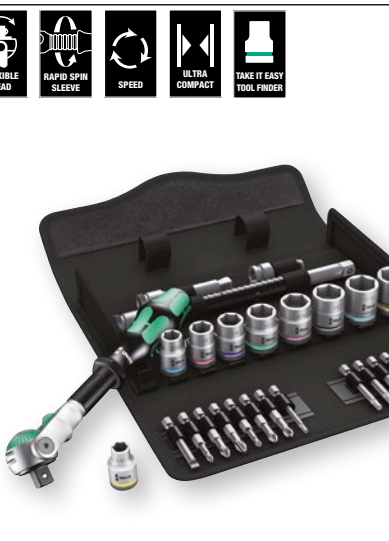
8100 SB 6 Zyklop Speed-Knarrensatz, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, metrisch

29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004046**001		
	8000 B	1 x 3/8"x199,0
	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50; 1 x 8,0x50
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50

8100 SB 9 Zyklop Speed-Knarrensatz, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, zöllig

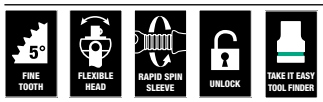


29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004049**001		
	8000 B	1 x 3/8"x199,0
	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50; 1 x 5/16"x50
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50

8100 SB 2 Zyklop Speed-Knarrensatz, $^3/_8$"-Antrieb, metrisch



43-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit $^3/_8$"-Antrieb, 18 Zyklop-Nüsse (metrisch),

2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Kardangelenk, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 18 Bits

05**003594**001		
	8000 B	1 x 3/8"x199,0
	8790 HMB	1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0
	8789 B	1 x 3/8"x165,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8795 B	1 x 3/8"x50,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	8796 SB	1 x 3/8"x125,0
	8796 LB	1 x 3/8"x200,0
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25; 1 x 10,0x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
	851/1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Tipp

Zyklop „6 in 1“

1. Feinzahnknarre
2. Gelenkknarre
3. Abgewinkelte Knarre
4. Knarre mit Sicherheitsverriegelung
5. Kraftknarre
6. Schraubendreher

Textile Boxen

Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Die Zyklop Speed Knarren, $^3/_8$"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SB 4 Zyklop Speed-Knarrensatz, $^3/_8$"-Antrieb, zöllig

38-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit $^3/_8$"-Antrieb, 12 Zyklop-Nüsse (zöllig), 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Kardangelenk, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 19 Bits

05**003596**001		
	8000 B	1 x 3/8"x199,0
	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 11/32"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0; 1 x 13/16"x30,0; 1 x 7/8"x30,0
	8789 B	1 x 3/8"x165,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8795 B	1 x 3/8"x50,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	8796 SB	1 x 3/8"x125,0
	8796 LB	1 x 3/8"x200,0
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
	851/1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25

8000 B Zyklop Speed-Knarre mit $^3/_8$"-Antrieb

Anwendung: Für $^3/_8$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^3/_8$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

		mm
05**003550**001	$^3/_8$"	199,0

8000 B SB Zyklop Speed-Knarre mit $^3/_8$"-Antrieb

			4013288
05**073261**001		1 x 3/8"x199.0	128041

Tipp

Wie kann ich fehlende Werkzeuge besser erkennen?

Perfekt durchdacht bis ins Detail: Die Aufbewahrungsboxen für die Zyklop Speed-Knarrensätze. Die zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Wieder-Einsortieren schnell und sicher – fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt. Bestückung und Position sind im Deckel gut sichtbar eingelasert. Außerdem kann die Schaumstoffeinlage entnommen und in die Schublade des Werkstattwagens eingelegt werden.

UNLOCK

Flexible-Lock-System

Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

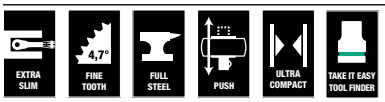
Umschalten mit öligen Händen

Ist das Umschalten auch mit öligen Händen möglich? Das Rändelrad ist so geformt, dass es äußerst griffig ist und auch mit schmierigen Fingern bedient werden kann.

Die Zyklop Metal Knarren Push, 3/8"

Mit Durchsteckvierkant.

8100 SB 7 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, 3/8"-Antrieb, metrisch

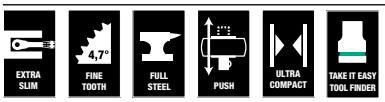


29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 3/8"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004047**001		
	8003 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

8100 SB 10 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, 3/8"-Antrieb, zöllig

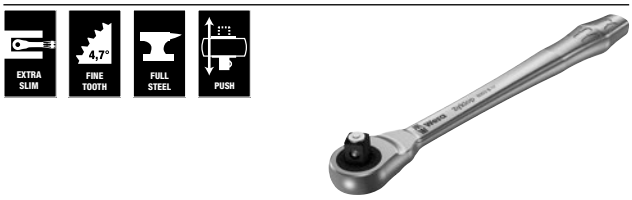


29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 3/8"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004050**001		
	8003 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 5/16"x25

8003 B Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit $^3/_8$"-Antrieb



Anwendung: Für $^3/_8$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^3/_8$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; durch die Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung mit einem Rückholwinkel von nur 4,7° ermöglicht; leichtgängiger Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant mit sehr sicherer Nussverriegelung

		mm	mm	mm
05**004033**001	$^3/_8$"	222,0	27	29

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Push

Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen

Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Die Zyklop Metal Knarren Switch, $^{3}/_{8}$"

Mit Umschalthebel.

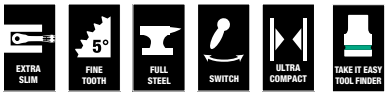
8100 SB 8 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, metrisch

29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004048**001		
	8004 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

8100 SB 11 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, zöllig



29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004051**001		
	8004 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 5/16"x25

8004 B Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit $^3/_8$"-Antrieb

Anwendung: Für $^3/_8$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^3/_8$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion

		mm	mm	mm
05**004034**001	$^3/_8$"	222,0	26	29

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Switch

Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen

Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Zyklop Knarren Zubehör, 3/8"

Perfekt abgestimmt auf alle Zyklop Knarren.

8790 HMB Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 3/8"-Antrieb

Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung für einfaches Finden der gewünschten Nuss.

		mm		mm	mm	mm	mm
05003551001		6,0		29,0	10,5	18,0	12,0
05003552001		7,0		29,0	11,0	18,0	12,0
05003553001		8,0		29,0	12,2	18,0	12,0
05003554001		9,0		29,0	13,5	18,0	12,0
05003555001		10,0		29,0	14,5	18,0	12,0
05003556001		11,0		29,0	16,0	18,0	12,0
05003557001		12,0		29,0	17,0	18,0	12,0
05003558001		13,0		29,0	18,5	20,0	12,0
05003559001		14,0		29,0	19,5	22,0	12,0
05003560001		15,0		29,0	21,0	24,0	12,0
05003561001		16,0		30,0	22,0	24,0	12,0
05003562001		17,0		30,0	23,5	24,0	12,0
05003563001		18,0		30,0	24,5	24,0	18,0
05003564001		19,0		30,0	26,0	24,0	18,0
05003565001		20,0		30,0	28,0	25,0	18,0
05003566001		21,0		30,0	28,0	25,0	18,0
05003567001		22,0		30,0	32,0	25,0	18,0
05003568001		24,0		32,0	32,0	25,0	20,0
05003569001			1/4"	29,0	11,0	18,0	12,0
05003570001			5/16"	29,0	12,2	18,0	12,0
05003571001			11/32"	29,0	13,5	18,0	12,0
05003572001			3/8"	29,0	14,5	18,0	12,0
05003573001			7/16"	29,0	16,0	18,0	12,0
05003574001			1/2"	29,0	18,5	20,0	12,0
05003575001			9/16"	29,0	19,5	22,0	12,0
05003576001			5/8"	30,0	22,0	24,0	12,0
05003577001			11/16"	30,0	23,0	24,0	18,0
05003578001			3/4"	30,0	26,0	24,0	18,0
05003579001			13/16"	30,0	28,0	25,0	18,0
05003580001			7/8"	30,0	32,0	25,0	18,0

8796 SB Zyklop-Verlängerung „Flexible-Lock“ mit Schnelldrehhülse, kurz, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible-Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05003591001	3/8"	125,0

8796 LB Zyklop-Verlängerung „Flexible-Lock“ mit Schnelldrehhülse, lang, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible-Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05003592001	3/8"	200,0

8794 SB Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003582**001	3/8"	125,0

8794 LB Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, lang, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003583**001	3/8"	200,0

Tipp

Wie kann ich mir die Vorhaltung zweier Nuss-Serien – je eine für Hand und Maschine – ersparen?

Die sogenannten Hand- und Maschinen-Nüsse ermöglichen einen Einsatz im Hand- und Maschinenbetrieb (non-impact). Dadurch ist der Anwender mit nur einem Nuss-Sortiment für nahezu alle Anwendungen gerüstet.

Flexible-Lock-System

Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

Die Freilaufhülse

Die Freilaufhülse beschleunigt das Drehen von Schrauben und Muttern wirkungsvoll.

Zyklop Knarren Zubehör, $^3/_8$"

Perfekt abgestimmt auf alle Zyklop Knarren.

8784 B1 Zyklop-Verbindungsteil, $^3/_8$"

Anwendung: Geeignet für $^1/_4$"-Sechskant-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel; Chrom-Vanadium

			mm
05**003590**001	$^1/_4$"	$^3/_8$"	44,0

8789 B Zyklop-Quergriff, $^3/_8$"

Anwendung: Für $^3/_8$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Verschiebbarer Antrieb, Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003581**001	$^3/_8$"	165,0

8795 B Zyklop-Kardangelenk, $^3/_8$"

Anwendung: Für $^3/_8$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Chrom-Vanadium/Chrom-Molybdän, mattverchromt

		mm
05**003585**001	$^3/_8$"	50,0

8794 B Zyklop-„Wobble"-Verlängerung, $^3/_8$"

Anwendung: Für $^3/_8$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Lässt eine Schwenkung bis 15° zu; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003584**001	$^3/_8$"	76,0

1/2"

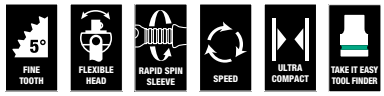
Zyklop 1/2" Knarren

	Zyklop Speed	160
	Zyklop Hybrid	164
	Zyklop Metal Push	166
	Zyklop Metal Switch	168
	Zyklop Zubehör	170
	1/2" Koloss Knarre mit Hammerfunktion	176

Die Zyklop Speed Knarren, 1/2"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SC 6 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, metrisch

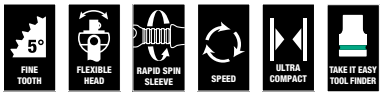


28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004076**001		
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	855/2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 9 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, zöllig

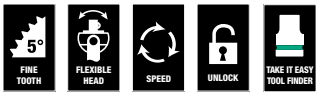


28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004079**001		
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	855/2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35
	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8100 SC 2 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, metrisch



37-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 17 Zyklop-Nüsse (metrisch), 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 13 Bits

05**003645**001		
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0
	8789 C	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8795 C	1 x 1/2"x69,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	8796 SC	1 x 1/2"x125,0
	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
	851/2 Z PH	1 x PH 3x32
	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35

Tipp

Zyklop „6 in 1“

1. Feinzahnknarre
2. Gelenkknarre
3. Abgewinkelte Knarre
4. Knarre mit Sicherheitsverriegelung
5. Kraftknarre
6. Schraubendreher

Textile Boxen

Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Die Zyklop Speed Knarren, 1/2"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SC 4 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, zöllig

38-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 18 Zyklop-Nüsse (zöllig), 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 13 Bits

05**003647**001		
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 15/16"x37,0; 1 x 31/32"x37,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0
	8789 C	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8795 C	1 x 1/2"x69,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	8796 SC	1 x 1/2"x125,0
	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
	851/2 Z PH	1 x PH 3x32
	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8000 C Zyklop Speed-Knarre mit 1/2"-Antrieb

Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/2"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

		mm
05**003600**001	1/2"	277,0

8000 C SB Zyklop Speed-Knarre mit 1/2"-Antrieb

			4013288
05**073262**001		1 x 1/2"x277.0	128058

Die Zyklop Hybrid Knarre, 1/2"

Vereint Robustheit, Schlankheit und geringes Gewicht.

8006 SC 1 Zyklop Hybrid-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, metrisch

13-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Hybrid-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse mit Haltefunktion, 1 Zyklop Hybrid-Verlängerung mit Entriegelungsstift, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse

05**004090**001		
	8006 C	1 x 1/2"x281,0
	8797 C	1 x 271,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8790 HMC HF	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0

Zyklop Hybrid Set

Anwendung: Knarrenfunktion für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/2"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb; mit Kugelarretierung

Ausführung: Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für Zyklop Hybrid Verlängerung 8797 C

05**004095**001		
	8006 C	1 x 1/2"x281,0
	8797 C	1 x 271,0

8006 C Zyklop Hybrid-Knarre mit Umschalthebel mit $^1/_2$"-Antrieb

Anwendung: Für $^1/_2$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^1/_2$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für Zyklop Hybrid Verlängerung

		mm	mm	mm
05**003780**001	$^1/_2$"	281,0	34	37

8797 C Zyklop Hybrid Verlängerung

Anwendung: Als Verlängerung einsetzbar mit Wera Zyklop Hybrid 8006 C zur Erhöhung des zu übertragenden Drehmomentes

Ausführung: Zähelastisch vergüteter Chrom-Molybdän-Stahl

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck- und Zugbelastung; mit Entriegelungsstift

	mm	mm
05**003781**001	134,0	137

Tipp

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Sicherer Halt und leichte Entnahme

Der neue leichtgängige Drehmechanismus garantiert sowohl die sichere und klapperfreie Aufbewahrung als auch die einfache Entnahme des Werkzeugs.

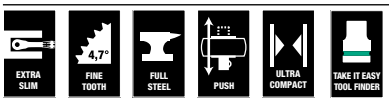
Steckschlüsseleinsatz mit Haltefunktion für Außensechskant-Schrauben

Die Klemmung der Außensechskant-Schraube im Steckschlüsseleinsatz wird durch zwei federnde Kugeln und einen dauerelastischen hochfesten Schrumpfschlauch gewährleistet. Dieser wird durch einen vorderen Stahlbund wirksam gegen mechanische Verletzungen geschützt. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Die Zyklop Metal Knarren Push, 1/2"

Mit Durchsteckvierkant.

8100 SC 7 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, 1/2"-Antrieb, metrisch

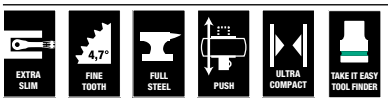


28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/2"-Antrieb,
10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse,
1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004077**001		
	8003 C	1 x 1/2"x281,0
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 10 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, 1/2"-Antrieb, zöllig



28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/2"-Antrieb,
10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse,
1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004080**001		
	8003 C	1 x 1/2"x281,0
	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8003 C Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit $^1/_2$"-Antrieb

Anwendung: Für $^1/_2$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^1/_2$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; durch die Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung mit einem Rückholwinkel von nur 4,7° ermöglicht; leichtgängiger Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant mit sehr sicherer Nussverriegelung

		mm	mm	mm
05**004063**001	$^1/_2$"	281,0	36	37

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Push

Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen

Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

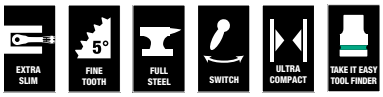
Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Die Zyklop Metal Knarre Switch, 1/2"

Mit Umschalthebel.

8100 SC 8 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, 1/2"-Antrieb, metrisch



28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/2"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004078**001		
	8004 C	1 x 1/2"x281,0
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 11 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, 1/2"-Antrieb, zöllig

28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/2"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004081**001		
	8004 C	1 x 1/2"x281,0
	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8004 C Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit $^1/_2$"-Antrieb

Anwendung: Für $^1/_2$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^1/_2$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion

		mm	mm	mm
05**004064**001	$^1/_2$"	281,0	34	37

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Switch

Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen

Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Zyklop Knarren Zubehör, 1/2"

Perfekt abgestimmt auf alle Zyklop Knarren.

8790 HMC Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/2"-Antrieb

Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung für einfaches Finden der gewünschten Nuss.

		mm		mm	mm	mm	mm
05003601001		10,0		37,0	15,5	24,0	17,0
05003602001		11,0		37,0	16,5	24,0	17,0
05003603001		12,0		37,0	17,5	24,0	17,0
05003604001		13,0		37,0	19,0	24,0	17,0
05003605001		14,0		37,0	20,0	24,0	17,0
05003606001		15,0		37,0	21,0	24,0	17,0
05003607001		16,0		37,0	22,5	24,0	17,0
05003608001		17,0		37,0	24,0	26,0	17,0
05003609001		18,0		37,0	25,0	26,0	17,0
05003610001		19,0		37,0	26,5	26,0	20,0
05003611001		20,0		37,0	28,0	26,0	20,0
05003612001		21,0		37,0	29,0	26,0	20,0
05003613001		22,0		37,0	30,5	26,0	20,0
05003614001		24,0		37,0	33,0	28,0	20,0
05003615001		27,0		40,0	36,5	32,0	23,0
05003616001		30,0		42,0	40,0	34,0	25,0
05003617001		32,0		42,0	42,0	36,0	25,0
05003618001			3/8"	37,0	15,5	24,0	17,0
05003619001			7/16"	37,0	16,5	24,0	17,0
05003620001			1/2"	37,0	19,0	24,0	17,0
05003621001			9/16"	37,0	20,0	24,0	17,0
05003622001			19/32"	37,0	21,0	24,0	17,0
05003623001			5/8"	37,0	22,5	24,0	17,0
05003624001			11/16"	37,0	25,5	26,0	17,0
05003625001			3/4"	37,0	26,5	26,0	20,0
05003626001			25/32"	37,0	28,0	26,0	20,0
05003627001			13/16"	37,0	29,0	26,0	20,0
05003628001			7/8"	37,0	30,5	26,0	20,0
05003629001			15/16"	37,0	33,0	28,0	20,0
05003630001			31/32"	37,0	33,0	28,0	20,0
05003631001			1"	40,0	36,5	32,0	23,0
05003632001			1 1/16"	40,0	36,5	32,0	23,0
05003633001			1 1/8"	40,0	40,0	34,0	23,0
05003634001			1 3/16"	42,0	40,0	34,0	25,0
05003635001			1 1/4"	42,0	42,0	36,0	25,0

8790 HMC HF Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/2"-Antrieb mit Haltefunktion

Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; mit Haltefunktion; Chrom-Vanadium, mattverchromt.
Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung für einfaches Finden der gewünschten Nuss.

		mm	mm	mm	mm	mm
05003730001		10,0	37,0	17,8	23,5	10,4
05003731001		11,0	37,0	18,8	23,5	10,4
05003732001		12,0	37,0	20,4	23,5	11,4
05003733001		13,0	37,0	21,4	23,5	11,4
05003734001		14,0	37,0	22,6	23,5	11,4
05003735001		15,0	37,0	23,6	23,5	12,0
05003736001		16,0	37,0	25,0	23,5	12,0
05003737001		17,0	37,0	26,8	23,5	12,5
05003738001		18,0	37,0	28,0	23,5	12,5
05003739001		19,0	37,0	29,2	23,5	14,0

8790 HMC HF 1 Zyklop Steckschlüsseleinsatz-Satz, mit Haltefunktion

10-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

10 Zyklop-Steckschlüsseleinsätze mit $^1/_2$"-Antrieb mit Haltefunktion.

05**004203**001	
◉	**8790 HMC HF** 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0

Tipp

Steckschlüsseleinsatz mit Haltefunktion für Außensechskant-Schrauben

Die Klemmung der Außensechskant-Schraube im Steckschlüsseleinsatz wird durch zwei federnde Kugeln und einen dauerelastischen hochfesten Schrumpfschlauch gewährleistet. Dieser wird durch einen vorderen Stahlbund wirksam gegen mechanische Verletzungen geschützt. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

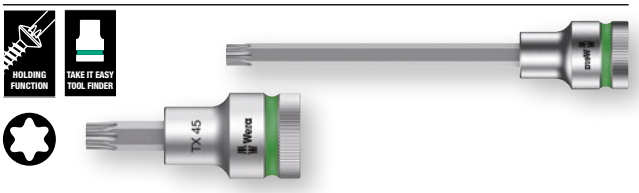
Sicherer Halt und leichte Entnahme

Der neue leichtgängige Drehmechanismus der Zyklop HF Sets garantiert sowohl die sichere und klapperfreie Aufbewahrung als auch die einfache Entnahme des Werkzeugs.

Zyklop Knarren Zubehör, 1/2"

Perfekt abgestimmt auf alle Zyklop Knarren.

8767 C HF TORX® Zyklop Bit-Nuss mit 1/2"-Antrieb mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt; mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bit-Nuss.

			mm	mm	mm	mm
05003830001		TX 20	60,0	16,4	23,5	21,5
05003850001		TX 20	140,0	16,4	23,5	101,5
05003831001		TX 25	60,0	16,4	23,5	21,5
05003851001		TX 25	140,0	16,4	23,5	101,5
05003832001		TX 27	60,0	16,4	23,5	21,5
05003852001		TX 27	140,0	16,4	23,5	101,5
05003833001		TX 30	60,0	16,4	23,5	21,5
05003853001		TX 30	140,0	16,4	23,5	101,5
05003834001		TX 40	60,0	16,4	23,5	21,5
05003854001		TX 40	140,0	16,4	23,5	101,5
05003835001		TX 45	60,0	16,4	23,5	21,5
05003855001		TX 45	140,0	16,4	23,5	101,5
05003836001		TX 50	60,0	21,4	23,5	21,5
05003856001		TX 50	140,0	21,4	23,5	101,5
05003837001		TX 55	60,0	21,4	23,5	21,5
05003857001		TX 55	140,0	21,4	23,5	101,5
05003838001		TX 60	60,0	21,4	23,5	21,5
05003858001		TX 60	140,0	21,4	23,5	101,5

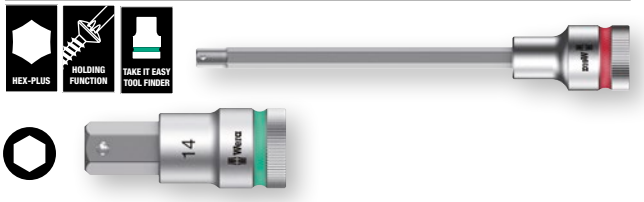
8767 C TORX® HF 1 Zyklop Bitnuss-Satz TORX®, mit Haltefunktion

9-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

9 Zyklop-Bit-Nüsse mit 1/2"-Antrieb für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion.

05004202001		
	8767 C HF	1 x TX 20x60; 1 x TX 25x60; 1 x TX 27x60; 1 x TX 30x60; 1 x TX 40x60; 1 x TX 45x60; 1 x TX 50x60; 1 x TX 55x60; 1 x TX 60x60

8740 C HF Zyklop Bit-Nuss mit 1/2"-Antrieb mit Haltefunktion



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt; mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung für einfaches Finden der gewünschten Bit-Nuss.

		mm	mm	mm	mm	mm
05003820001		4,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003840001		4,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003821001		5,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003841001		5,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003822001		6,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003842001		6,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003823001		7,0	60,0	14,0	23,5	21,5
05003843001		7,0	140,0	14,0	23,5	101,5
05003824001		8,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05003844001		8,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05003825001		10,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05003845001		10,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05003826001		12,0	60,0	21,0	23,5	23,0
05003827001		14,0	60,0	22,0	23,5	23,0
05003828001		17,0	60,0	24,5	25,5	23,0
05003829001		19,0	60,0	26,5	27,5	23,0

8740 C HF 1 Zyklop Bitnuss-Satz Innensechskant, mit Haltefunktion

9-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

9 Zyklop-Bit-Nüsse mit $^1/_2$"-Antrieb für Innensechskantschrauben, mit Haltefunktion.

05**004201**001		
○	**8740 C HF**	1 x 4,0x60,0; 1 x 5,0x60,0; 1 x 6,0x60,0; 1 x 7,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0; 1 x 12,0x60,0; 1 x 14,0x60,0; 1 x 17,0x60,0

8796 SC Zyklop-Verlängerung „flexible-lock“ mit Schnelldrehhülse, kurz, $^1/_2$"

Anwendung: Für $^1/_2$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt.

		mm
05**003642**001	$^1/_2$"	125,0

Tipp

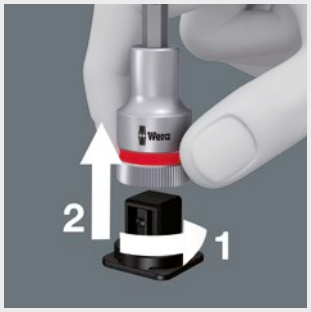
Bitnüsse mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben

Die von Wera entwickelten TORX® HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX®-Profils aus. Durch die aus der Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties sicher auf dem Werkzeug gehalten! Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Bitnüsse mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben

Die Klemmung der Innensechskant-Schraube auf der Bit-Nuss wird durch eine federnde Kugel auf dem Bit gewährleistet. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Sicherer Halt und leichte Entnahme



Der neue leichtgängige Drehmechanismus der Zyklop HF Sets garantiert sowohl die sichere und klapperfreie Aufbewahrung als auch die einfache Entnahme des Werkzeugs.

Zyklop Knarren Zubehör, 1/2"

Perfekt abgestimmt auf alle Zyklop Knarren.

8796 LC Zyklop-Verlängerung „flexible-lock“ mit Schnelldrehhülse, lang, 1/2"

Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003643**001	1/2"	250,0

8794 LC Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, lang, 1/2"

Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003638**001	1/2"	250,0

8794 SC Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz, 1/2"

Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003637**001	1/2"	125,0

8789 C Zyklop-Quergriff, 1/2"

Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Verschiebbarer Antrieb, Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003636**001	1/2"	250,0

8795 C Zyklop-Kardangelenk, 1/2"

Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Chrom-Vanadium/Chrom-Molybdän, mattverchromt

		mm
05**003640**001	1/2"	69,0

8794 C Zyklop-„Wobble"-Verlängerung, 1/2"

Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Lässt eine Schwenkung bis 15° zu; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003639**001	1/2"	52,0

8784 C2 Zyklop-Verbindungsteil, 1/2", 5/16"

Anwendung: Geeignet für 5/16"-Sechskant-Bits nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihe 2

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel; Chrom-Vanadium

			mm
05**003641**001	5/16"	1/2"	50,0

Der Koloss

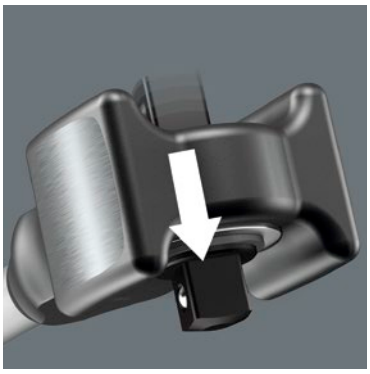
Offensichtlich benutzen viele Anwender ihre Knarre auch als Hammer. Hierbei wird die Knarre häufig zerstört und gefährlich ist es auch noch.

Daher haben wir die Schwerlastknarre Koloss entwickelt, deren Mechanik beim Schlagen kaum zerstört werden kann.

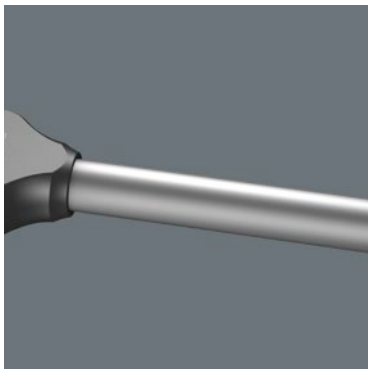
Der Koloss ist so robust, dass er sogar mit seiner Verlängerung gefahrlos eingesetzt werden kann.

Unlösbar verriegelter gehärteter Vierkant für die harten Jobs.

Der Richtungswechsel mittels Durchsteckvierkant garantiert eine sehr hohe Belastbarkeit, da eine durch Hammerschläge zerstörungsanfällige Schaltmechanik entfällt.



Rohr als Stiel minimiert Schlag-Vibrationen.



Gepliestete Hammerbahn; Einsatz mit Gummipad, um Materialien und Oberflächen zu schützen.

Gesenkgeschmiedeter Hammer-Kopf ist formschlüssig verstiftet. Das garantiert einen nahezu unlösbaren Sitz des Hammerkopfes auf dem Stiel.

Doppelklinkenverzahnung. Gibt den robusten 30 Sägezähnen den feinmechanischen Effekt einer 60er Feinverzahnung mit 6° Rückholwinkel.

Neu entwickelter mehrkomponentiger Kraftform-Griff, der dem Einsatzzweck als Hammer und Knarre gerecht wird.

Nüsse und Zubehör sind einfach aufzusetzen.

Mit der Wera Verlängerung Koloss 8002 C kann das zu übertragende Drehmoment erhöht werden.

Koloss

Diese Knarre ist der Hammer!

8002 C Koloss All Inclusive Set mit ½"-Antrieb

Anwendung: Knarrenfunktion für $^1/_2$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^1/_2$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb; mit Kugelarretierung; Hammerfunktion z. B. zum Ausrichten von Werkstücken

Ausführung: Mit Durchsteckvierkant für Rechts- und Linksanzug, feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel von 6°; mindestens 600 Newtonmeter Belastbarkeit; Rohrstiel zur Minimierung der Schlagvibrationen; gesenkgeschmiedeter Hammer-Kopf, formschlüssig verstiftet, gepliestete Hammerbahn

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für Koloss Verlängerung 8780 C und Koloss Spreizdorn 8781 C

05**133862**001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8780 C	1 x 341,0x137
	8000 E	1 x Entriegelungsstift
	8000 HLF	1 x Halfter

„Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.“

8002 C Koloss ½" mit ½"-Antrieb

Anwendung: Knarrenfunktion für $^1/_2$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^1/_2$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb; mit Kugelarretierung; Hammerfunktion z. B. zum Ausrichten von Werkstücken

Ausführung: Mit Durchsteckvierkant für Rechts- und Linksanzug, feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel von 6°; mindestens 600 Newtonmeter Belastbarkeit; Rohrstiel zur Minimierung der Schlagvibrationen; gesenkgeschmiedeter Hammer-Kopf, formschlüssig verstiftet, gepliestete Hammerbahn

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für Koloss Verlängerung 8780 C und Koloss Spreizdorn 8781 C

05**003692**001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8000 HLF	1 x Halfter

8780 C Koloss Verlängerung

Anwendung: Als Verlängerung einsetzbar mit Wera Koloss 8002 C zur Erhöhung des zu übertragenden Drehmomentes

Ausführung: Zähelastisch vergüteter Chrom-Molybdän-Stahl

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; Sicherheitshinweise dauerhaft aufgelasert

	mm	mm
05**003695**001	341,0	137

8781 C Koloss Spreizdorn

Anwendung: Als Spreizdorn einsetzbar mit Wera Koloss 8002 C zum Ausrichten von Oesen/Bohrungen

Ausführung: Konischer Dorn, zähelastisch gehärteter Chrom-Molybdän-Stahl

	mm	mm
05**003696**001	85	135,0

8782 C Koloss Pad-Set

Anwendung: Als Schonaufsätze für die Hammerbahnen einsetzbar mit Wera Koloss 8002 C, um Materialien und Oberflächen zu schützen

Ausführung: Flexibler Thermoplastischer-Elastomer-Werkstoff für dauerhafte Elastizität und maximalen Schutz

	#	mm
05**003697**001	2	50,0

Tipp

Gepliestete Hammerbahn

Gepliestete Hammerbahn; Einsatz mit Gummipad, um Materialien und Oberflächen zu schützen.

Warum sorgt die Doppelklinkenverzahnung für eine besondere Robustheit?

Doppelklinkenverzahnung. Gibt den robusten 30 Sägezähnen den feinmechanischen Effekt einer 60er Feinverzahnung mit 6° Rückholwinkel.

Wer kann den Koloss gebrauchen?

Im Grunde jeder, der mit einer ½" Knarre arbeiten möchte. Typische Anwendungsbereiche sind: Maschinenbau, Schiffbau, Bergbau, Flugzeugbau, Brückenbau, Nutzfahrzeugbau und -instandhaltung, Eisenbahnbau, Straßenbau und -instandhaltung, Industrieanlagenbau, Hochregalbau, Petroindustrie und viele mehr.

Zyklop Mini

Kombiniert filigranes Design mit einer unglaublichen Robustheit. Zum besonders schnellen Schrauben auch in engen Arbeitssituationen. Immer dann, wenn das Verschrauben per Maschine oder herkömmlichem Handwerkzeug aus Platzgründen nicht möglich ist, kommt der Zyklop Mini zum Einsatz.

Zyklop Mini 1 für die direkte Bitaufnahme. Zyklop Mini 2 für die direkte Aufnahme der Wera Zyklop Spezialnüsse.

Feinzahnmechanik mit 60 Zähnen ermöglicht einen kleinen Rückholwinkel von 6° für präzises Arbeiten.

Rändelrad für schnelles Schrauben.

Einfache Links/Rechtsumschaltung.

Die niedrige Höhe ist ideal für alle besonders engen Einbausituationen.

Zyklop Mini

Wenn‘s eng wird.

Bit-Check 30 Zyklop Mini 1

28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Sechskant auf $^1/_4$"-Vierkant). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich

05**073640**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

Bit-Check 30 Zyklop Mini 2

28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Sechskant auf $^1/_4$"-Vierkant). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich

05**346293**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 1/4"x25
	868/1 Z	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25

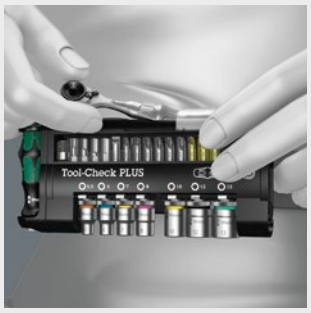
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2

1 Wera Bit-Ratsche Zyklop Mini 1, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von 1/4"-Nüssen möglich. 1 Wera Nuss-Ratsche Zyklop Mini 2, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme der Wera Nüsse 8790 FA; 9 Wera Nüsse 8790 FA; 1 Wera Adapter 870/1, 14 Bits; zähhart, für den universellen Einsatz.

05**135918**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	8005	1 x 107
◉	**813**	1 x 1/4"x78
▭ ○	**870/1**	1 x 1/4"x25
✚	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✚	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
✪	**867/1 TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	**840/1 Z Hex-Plus**	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	8790 FA	1 x 4,0; 1 x 5,0; 1 x 5,5; 1 x 6,0; 1 x 7,0; 1 x 8,0; 1 x 10,0; 1 x 12,0; 1 x 13,0

Tipp

Zyklop Mini in Werkzeug-Sets



Im Set im bewährten Wera Bit-Check mit Nussadapter und Gürtelclip. Einfache Werkzeugauf- und entnahme. Hohe Robustheit und lange Lebensdauer.

Bit-Check als Hebel

Der Bit-Check selbst kann auch als Hebel genutzt werden.

Zyklop Mini 2

Der Zyklop Mini 2 ist geeignet für die Aufnahme der Wera Nüsse 8790 FA. Durch ihre geringe Bauhöhe sind sie ideal für alle besonders engen Arbeitssituationen.

Zyklop Mini

Wenn‘s eng wird.

Tool-Check PLUS

28 Bits, 1 Handhalter 813 geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Sechskant auf $^1/_4$"-Vierkant), 7 Nüsse ($^1/_4$"). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich

05**056490**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	813	1 x 1/4"x78
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	870/1	1 x 1/4"x25
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25

Tool-Check PLUS Imperial

28 Bits, 1 Handhalter 813 geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Sechskant auf $^1/_4$"-Vierkant), 7 Nüsse ($^1/_4$"). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich

05**056491**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	813	1 x 1/4"x78
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	870/1	1 x 1/4"x25
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 5/16"x25
	868/1 V	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25

„Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.“

Tool-Check 1 SB

28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Sechskant auf $^1/_4$"-Vierkant), 7 Nüsse ($^1/_4$"). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich

05**073220**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0

Tipp

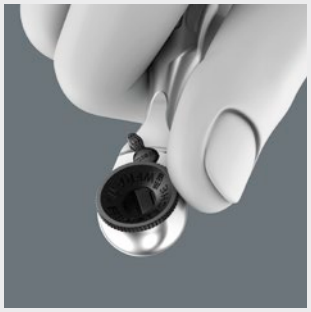
Welche Verbindungsteile kann ich auf den Zyklop Mini 1 aufstecken?

Bits und Nüsse. Bits kann ich direkt aufstecken. Ich kann auch erst einen Halter einstecken, der dann den Bit führt. Dieser dient dann ebenfalls als Verlängerung mit freilaufender Führungshülse. Für Nüsse brauche ich einen Adapter ¼" Sechskant auf Vierkant, z. B. Wera 870/1 (im Bit-Check und bei der einzelnen Bit-Ratsche im Set enthalten).

Wann brauche ich den Zyklop Mini 1?

Ganz besonders dann, wenn es eng ist und nicht viel Platz für das Werkzeug vorhanden ist.

Kann ich mit dem Zyklop Mini 1 besonders schnell schrauben?



Mit der Zyklop Mini Bit-Ratsche können hohe Arbeitsgeschwindigkeiten erzielt werden. Hierzu trägt das Rändelrad bei, durch das sich das Verschrauben deutlich beschleunigen lässt, da die Bit-Ratsche erst beim abschließenden Anziehen der Schraube über den Griff bedient werden muss.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Zyklop Mini

Wenn‘s eng wird.

Tool-Check Automotive 1

28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 (1/4"-Sechskant auf 1/4"-Vierkant), 7 Nüsse (1/4"). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von 1/4"-Nüssen möglich

05**200995**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
	860/1 XZN Vielzahn	1 x M 4x25; 1 x M 5x25; 1 x M 6x25; 1 x M 8x25
	873/1 Five Lobe	1 x 20x25; 1 x 25x25; 1 x 27x25; 1 x 30x25
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0

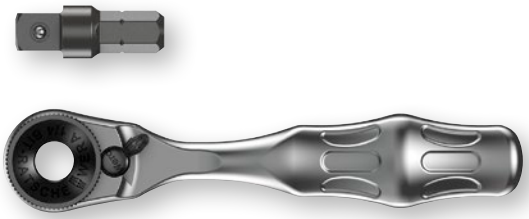
„Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.“

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 1

9 Bits; zähhart, für den universellen Einsatz. 1 Wera Bit-Ratsche Zyklop Mini 1, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von 1/4"-Nüssen möglich

05**073645**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

8001 A Zyklop Mini 1 Bit-Ratsche ¼" SB mit ¼"-Antrieb



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von 1/4"- Nüssen möglich

Ausführung: Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel 6°; Umschalten von Links- in Rechtslauf und umgekehrt über den Umschalthebel

Griff: Kraftform-Griff mit bewährter Kraftform-Geometrie bietet perfekt geformte Anlageflächen für die Finger; ergonomisch geformter Knarrenkopf und -hebel

05**073230**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25

Zyklop Mini 2

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme der Wera Nüsse 8790 FA

Ausführung: Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel 6°; Umschalten von Links- in Rechtslauf und umgekehrt über den Umschalthebel

Griff: Kraftform-Griff mit bewährter Kraftform-Geometrie bietet perfekt geformte Anlageflächen für die Finger; ergonomisch geformter Knarrenkopf und -hebel

	mm
05**003660**001	107

8790 FA Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"- und Sechskant Hex 11-Antrieb

Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Antrieb: 1/4"-Vierkant und Sechskant Größe 11; geeignet für 1/4"-Knarren und Wera Zyklop Mini 2

Ausführung: Für die Handbetätigung; mit Kugelfangrille; sehr geringe Höhe, ideal für enge Bauräume; Chrom-Vanadium, hochglanzverchromt

	mm	mm	mm	mm	mm
05**003665**001	4,0	11,8	9,5	18,0	6,4
05**003666**001	4,5	11,8	9,5	18,0	7,0
05**003667**001	5,0	11,8	9,5	18,0	7,6
05**003668**001	5,5	11,8	9,5	18,0	8,2
05**003669**001	6,0	11,8	9,5	18,0	9,2
05**003670**001	7,0	11,8	9,5	18,0	10,4
05**003675**001	8,0	11,8	9,5	18,0	11,5
05**003690**001	10,0	11,8	9,5	18,0	13,8
05**003684**001	12,0	11,8	9,5	18,0	16,8
05**003685**001	13,0	11,8	9,5	18,0	17,8

Tipp

Hält so ein kleines Werkzeug überhaupt genug aus?

Der Zyklop Mini hält mindestens 65 Nm aus, das ist weit mehr, als man normalerweise an Kraft auf so ein kleines Werkzeug übertragen kann.

Zyklop Mini 2

Der Zyklop Mini 2 ist geeignet für die Aufnahme der Wera Nüsse 8790 FA. Durch ihre geringe Bauhöhe sind sie ideal für alle besonders engen Arbeitssituationen.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

¡JOKER

Joker Maulschlüssel

Joker
Maul-Ringratschenschlüssel 192

Joker Switch
Maul-Ringratschenschlüssel 194

Maulschlüssel Joker

Als wir anfingen, uns mit Maulschlüsseln zu beschäftigen, haben wir uns gefragt: Warum muss man den Maulschlüssel immer wenden, warum ist er überhaupt gekröpft, warum verliert man ständig Schrauben, warum rutscht man ab und verletzt sich die Finger?

Das Neudenken des Mauls hat zu einem wahren Joker geführt, der auch dann noch funktioniert, wenn kein anderer Trumpf mehr sticht.

Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden. Das zeitaufwändige Suchen entfällt.

Schlüssel immer wieder neu aufsetzen, permanent nachsetzen, Kraft dosieren, um Verletzungsgefahren zu vermeiden? Das war gestern. Heute verringert der Joker mit seinem Endanschlag die Abrutschgefahr vom Schraubenkopf nach unten. Das macht vieles einfacher. Und: beim Schrauben kann viel mehr Kraft aufgebracht werden.

Die clevere Doppelsechskant-Geometrie des Jokers macht die Verbindung mit Schraube oder Mutter formschlüssig – das sitzt. Und die auswechselbare, gehärtete Metallplatte im Maul des Jokers verbeißt sich mit extrem harten Spitzen in die Schraube. Beides verringert die Abrutschgefahr auch bei hohen Drehmomenten.

Statt 60° bringt der Joker jetzt den 30° Rückholwinkel mit Doppelsechskant-Geometrie. Damit – und mit seinem geraden Kopf macht der Joker jetzt das Wenden des Schlüssels überflüssig. Mit dem Joker lösen, kontern und ziehen Sie ab jetzt Schrauben und Muttern in Situationen an, in denen herkömmliche Werkzeuge versagen. Deshalb ist der Joker cleverer. Und macht dabei in wirklich jeder Stellung auch noch eine verdammt gute Figur.

Die Ratschenmechanik auf der Ringseite weist eine außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen auf und sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

Joker

Maul-Ringratschen-Schlüssel

Joker Maul-Ringratschen-Schlüssel

Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern
Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel

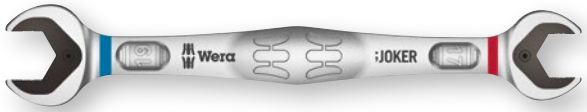
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**073268**001		8	144	20	5,5	18	7
05**073270**001		10	159	22	5,5	21	7,2
05**073271**001		11	165	25	6,3	22	7,5
05**073272**001		12	170,7	26,3	6,6	25	8,5
05**073273**001		13	177	27,3	7	25	8,6
05**073274**001		14	188	29,3	7,5	28	9,2
05**073275**001		15	200	32,3	7,8	28,5	9,2
05**073276**001		16	212	35	8,2	32,7	10,5
05**073277**001		17	224	37,2	8,5	32,7	10,5
05**073278**001		18	235	39	9	33,8	11
05**073279**001		19	246	42	9,5	34,8	11

Joker Maul-Ringratschen-Schlüssel, zöllig

Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern
Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel

			mm	mm	mm	mm	mm
05**073280**001		5/16"	144	20	5,5	18	7
05**073281**001		3/8"	159	22	5,5	21	7,2
05**073282**001		7/16"	165	25	6,3	22	7,5
05**073283**001		1/2"	177	27,3	7	25	8,6
05**073284**001		9/16"	188	29,3	7,5	28	9,2
05**073285**001		5/8"	212	35	8,2	32,7	10,5
05**073286**001		11/16"	235	39	9	33,8	11
05**073287**001		3/4"	246	42	9,5	34,8	11

Joker Doppelmaulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern
Ausführung: Doppelmaulschlüssel

			mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**003760**001			10	23	13	27	5,5	7
05**003765**001			17	37	19	42	8,5	9,5

Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz

Ringratschen-Maulschlüssel-Satz
11-teilig
In robuster Tasche

05**020013**001		
	Joker	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x170,7; 1 x 13x177; 1 x 14x188; 1 x 15x200; 1 x 16x212; 1 x 17x224; 1 x 18x235; 1 x 19x246

Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig

Ringratschen-Maulschlüssel-Satz
8-teilig
In robuster Tasche

05**020012**001		
	Joker inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 5/8"x212; 1 x 11/16"x235; 1 x 3/4"x246

Joker Maul-Ringratschen-/ Doppelmaulschlüssel-Satz

Maul-Ringratschen-/Doppelmaulschlüssel-Satz
6-teilig
In robuster Tasche

05**020022**001		
	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246
	Joker Double	1 x 10x13x167; 1 x 17x19x235

Tipp

Feinverzahnte Ratsche

In nahezu jeder denkbaren Situation löst der Joker Schraubaufgaben in hoher Geschwindigkeit und mit hoher Präzision. Seine Ratschenmechanik auf der Ringseite weist eine außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen auf und sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

Doppelmaul Joker

Der Doppelmaul Joker eignet sich hervorragend zum Kontern bei Schraube und Mutter.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Joker

Maul-Ringratschen-Schlüssel

Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz

Ringratschen-Maulschlüssel-Satz
4-teilig
In robuster Tasche

05**073290**001		
	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246

Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig

Ringratschen-Maulschlüssel-Satz
4-teilig
In robuster Tasche

05**073295**001		
	Joker inch	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 3/4"x246

„Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.“

Joker Switch Maul-Ringratschen-Schlüssel, umschaltbar

Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; Ringseite 15° gekröpft

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**020064**001		8	144	20,3	5,5	18	7
05**020065**001		10	159	23	5,5	21,5	7,5
05**020066**001		11	165	24,3	6,3	22	7,5
05**020067**001		12	171	26,3	6,6	25	8,5
05**020068**001		13	179	27,3	7	26	8,5
05**020069**001		14	187	30	7,5	28	9,5
05**020070**001		15	199	32	7,8	28,8	9,5
05**020071**001		16	213	35	8,2	31,7	10,5
05**020072**001		17	225	37	8,5	33	10,5
05**020073**001		18	234	39,5	9	34	11
05**020074**001		19	246	42	9,5	34,7	11

Lieferbar ab Herbst 2016

Joker Switch Maul-Ringratschen-Schlüssel, zöllig, umschaltbar

Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; Ringseite 15° gekröpft

			mm	mm	mm	mm	mm
05**020075**001		5/16"	144	20,3	5,5	18	7
05**020076**001		3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
05**020077**001		7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
05**020078**001		1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
05**020079**001		9/16"	187	30	7,5	28	9,5
05**020080**001		5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
05**020081**001		11/16"	234	39,5	9	34	11
05**020082**001		3/4"	246	42	9,5	34,7	11

Lieferbar ab Herbst 2016

Joker Switch Maul-Ringratschenschlüssel-Satz

Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar

4-teilig

In robuster Tasche

05**020090**001	
	Joker Switch 1 x 10x159; 1 x 13x179; 1 x 17x225; 1 x 19x246

Lieferbar ab Herbst 2016

Joker Switch Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig

Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar

4-teilig

In robuster Tasche

05**020092**001	
	Joker Switch inch 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 3/4"x246

Lieferbar ab Herbst 2016

Tipp

Feinverzahnte Ratsche

In nahezu jeder denkbaren Situation löst der Joker Schraubaufgaben in hoher Geschwindigkeit und mit hoher Präzision. Seine Ratschenmechanik auf der Ringseite weist eine außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen auf und sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

Gekröpfte Ringseite

Die Ringseite ist um 15° abgewinkelt zur Werkzeugachse angeordnet, um das Ansetzen des Schlüssels bei beengtem Arbeitsraum zu erleichtern.

Joker Switch

Die feinverzahnte Ratschenmechanik kann über einen Hebel leichtgängig in beide Richtungen umgeschaltet werden.

Joker

Maul-Ringratschen-Schlüssel

Joker Switch Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig

Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar

8-teilig

In robuster Tasche

05**020093**001		
	Joker Switch inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 5/8"x213; 1 x 11/16"x234; 1 x 3/4"x246

Lieferbar ab Herbst 2016

Joker Switch Maul-Ringratschenschlüssel-Satz

Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar

11-teilig

In robuster Tasche

05**020091**001		
	Joker Switch	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x171; 1 x 13x179; 1 x 14x187; 1 x 15x199; 1 x 16x213; 1 x 17x225; 1 x 18x234; 1 x 19x246

Lieferbar ab Herbst 2016

Falttasche für 4 Joker Maul-Ringratschen-Schlüssel, leer

	mm	mm
05**671383**001	290,0	100,0

Falttasche für 8 Joker Maul-Ringratschen-Schlüssel, leer

	mm	mm
05**671381**001	290,0	110,0

Falttasche für 11 Joker Maul-Ringratschen-Schlüssel, leer

	mm	mm
05**671382**001	290,0	135,0

JOKER

Wera
Plus 5
Plus 4
Plus 3
Plus 2,5
Plus 2
Plus 1,5

Winkelschlüssel

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben 202

Winkelschlüssel für TORX® - Schrauben 212

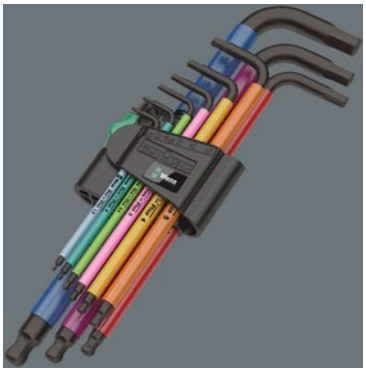
Winkelschraubendreher 216

Winkelschlüssel

Wir haben die klassischen Winkelschlüssel einfach in Frage gestellt, weil sie beim Arbeiten viel zu oft die Schraubenkopfprofile verrunden. Mit der Folge, dass Schrauben nicht mehr betätigt werden können und man abrutscht.

Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

Edelstahlwinkelschlüssel mit der notwendigen Härte verhindern Fremdrost.



Winkelschlüssel mit Kunststoffummantelung (SPKL) sind aus grifffreundlichem Rundmaterial gefertigt. Die Ummantelung macht die Arbeit auch bei niedrigen Temperaturen angenehm und sicher. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Gestellverchromte Winkelschlüssel oder mit BlackLaser-Oberflächenbehandlung für hervorragenden Oberflächenschutz und lange Lebensdauer.

Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Größenkennzeichnung schnell zur Hand; die SPKL-Winkelschlüssel haben zudem noch eine Farbcodierung.

Das verschleißfreie Material des Clips garantiert den sicheren Halt der Winkelschlüssel bei gleichzeitiger einfacher Entnahme.

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

3950 PKL/9 Winkelschlüsselsatz, metrisch, Edelstahl

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Edelstahl

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022720**001		
○	**3950 PKL**	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

3950 PKL/9 SB Winkelschlüsselsatz, metrisch, Edelstahl

	4013288
05**073544**001	180377
	○ **3950 PKL** 1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224

3950 PKL/9 SZ Winkelschlüsselsatz, zöllig, Edelstahl

9-teilig, in Tasche

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Edelstahl

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022721**001		
○	**3950 PKL inch**	1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x123; 1 x 9/64"x130; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224

950 SPKL/9 SM N Multicolour Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022089**001		
○	**950 SPKL Multicolour**	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

950 SPKL/9 SM N SB Multicolour Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

	4013288
05**073593**001	165688
	○ **950 SPKL Multicolour** 1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224

950 SPKL/9 SZ Multicolour Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser

9-teilig, in Tasche

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022639**001		
O	**950 SPKL inch**	1 x 5/64"x101; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x123; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 7/32"x172; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224

950 SPKL/7B SM Multicolour Magnet Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

7-teilig, im zweikomponentigen Clip. Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten“ wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichen diesen Vorteil im Handumdrehen.

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Winkelschlüssel mit Kunststoffummantelung (SPKL) aus grifffreundlichem Rundmaterial. Die Ummantelung macht die Arbeit auch bei niedrigen Temperaturen angenehm und sicher. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022534**001		
O	**950 SPKL**	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172

Tipp

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Warum sind die SPKL Winkelschlüssel von Wera rund und haben eine Kunststoffhülle?

Winkelschlüssel aus rundem Material liegen besser in der Hand und machen langes und schmerzfreies Arbeiten möglich. Die Ummantelung aus Kunststoff sorgt zusätzlich für einen angenehmen Griff, gerade bei niedrigen Temperaturen.

Clip mit Magnetisiergerät

Magnetisieren

Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten“ wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichen diesen Vorteil im Handumdrehen.

Entmagnetisieren

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950 PKL/9 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022087**001		
O	**950 PKL**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKL/9 BM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022086**001		
O	**950 PKL BM**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

950 PKL/9 SM N SB Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

	4013288
05**073391**001	030160
	O **950 PKL** 1 x 1.5x90 [1]; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKL/9 BM N SB Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

	4013288
05**073596**001	106414
	O **950 PKL BM** 1 x 1.5x90 [1]; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219

1) Herkömmliches Sechskantprofil

950 PKL/9 SZ N Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022171**001		
	950 PKL inch	1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

950 PKL/9 SZ N SB Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser

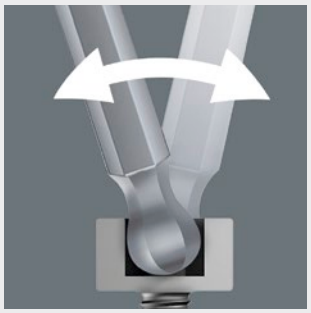
		4013288
05**133180**001		154118
	950 PKL inch	1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

Tipp

Hex-Plus für Innensechskantschrauben

Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell „rundgedreht“ zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kante des Werkzeugs auf die Innenfläche des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum „Runddrehen“. Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

Mit oder ohne Kugel



Bei Innensechskant- und TORX®-Winkelschlüsseln erlaubt die Kugel am langen Schenkel sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen.

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950 PKL/13 SZ N Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser

13-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**021728**001		
O	**950 PKL inch**	1 x 0,05"x83 [1]; 1 x 1/16"x91 [1]; 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x126; 1 x 9/64"x132; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

950 PKL/7B SM Magnet Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

7-teilig, im zweikomponentigen Clip. Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten“ wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichen diesen Vorteil im Handumdrehen.

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022101**001		
O	**950 PKL**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKL/7 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

7-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022181**001		
O	**950 PKL**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKLS/9 SM SB Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

EXTRA SHORT

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

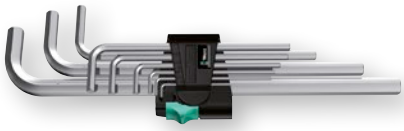
Ausführung: Gestellverchromt, mit extra kurzem Schenkel für den Einsatz bei schwer zugänglichen Schrauben

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**073594**001		
O	**950 PKLS**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 L/9 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt



9-teilig, im zweikomponentigen Clip
Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: Gestellverchromt
Abtrieb: Hex-Plus

05**021909**001		
O	**950 L**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

950/9 BM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

9-teilig, im zweikomponentigen Clip
Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: Hex-Plus

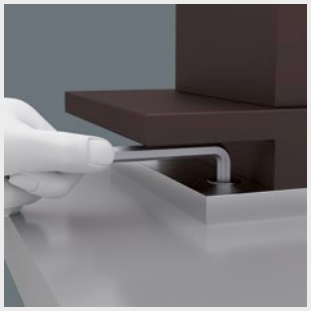
05**021737**001		
O	**950 BM**	1 x 1,5x45 [1]; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

Tipp

EXTRA SHORT

Was habe ich von einem Winkelschlüssel mit extra kurzem Schenkel?

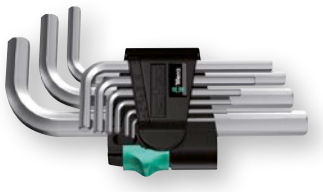


Jeder Anwender kennt seine Winkelschlüssel mit selbst abgesägten bzw. abgeschliffenen kurzen Schenkeln für besonders beengte Verschraubungsfälle. Diese haben den Nachteil, dass sie zum einen keinen Korrosionsschutz mehr an der Trennstelle aufweisen und zum anderen ggf. durch zu hohe Temperaturen beim Trennen „weich“ und unbrauchbar geworden sind.

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950/9 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

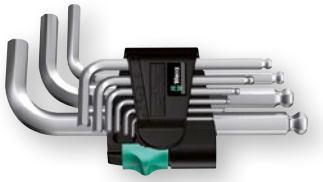
Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus

05**021406**001		
○	**950**	1 x 1,5x45 [1]; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKS/9 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**133163**001		
○	**950 PKS**	1 x 1,5x50 [1]; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112; 1 x 10,0x125

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

3950 PKL Winkelschlüssel, metrisch, Edelstahl

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Edelstahl

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	○ mm	L' mm	L mm	L'	L
05**022700**001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022701**001	2,0	101	16	4"	5/8"
05**022702**001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022703**001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022704**001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05**022705**001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022706**001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022708**001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022709**001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

3950 PKL Winkelschlüssel, zöllig, Edelstahl

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Edelstahl

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	○	L' mm	L mm	L'	L
05**022710**001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022711**001	7/64"	119	20	4 3/4"	25/32"
05**022712**001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022713**001	9/64"	130	22	5 3/16"	29/32"
05**022714**001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05**022715**001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022716**001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05**022717**001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022718**001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL Winkelschlüssel Multicolour, metrisch, BlackLaser

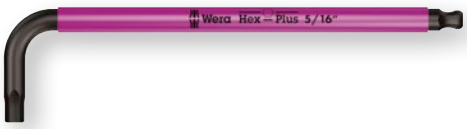
Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

		⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05022600001		1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022602001		2,0	101	16	4"	5/8"
05022604001		2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05022606001		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022608001		4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022610001		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022612001		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022614001		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022616001		10,0	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL Winkelschlüssel Multicolour, zöllig, BlackLaser



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

		⬡	L' mm	L mm	L'	L
05022630001		5/64"	101	16	4"	5/8"
05022631001		3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05022632001		1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05022633001		5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05022634001		3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022635001		7/32"	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022636001		1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05022637001		5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022638001		3/8"	224	42	9"	1 11/16"

950 PKL Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05022050001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022052001	2,0	100	16	4"	5/8"
05022054001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05022056001	3,0	126	20	5"	25/32"
05022058001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05022060001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05022062001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05022063001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05022064001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05022066001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05022067001	12,0	248	45	10"	1 3/4"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKL BM Winkelschlüssel, metrisch, BlackLaser

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05027101001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05027102001	2,0	100	16	4"	5/8"
05027103001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05027104001	3,0	126	19	5"	3/4"
05027105001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05027106001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05027107001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05027110001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05027108001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05027109001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05027111001	12,0	248	45	10"	1 3/4"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950 PKL Winkelschlüssel, zöllig, BlackLaser

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	⬡	L' mm	L mm	L'	L
05022079001 [1]	0,05"	83	14	3 1/4"	9/16"
05022081001 [1]	1/16"	91	15	3 1/2"	19/32"
05022068001	5/64"	100	16	4"	5/8"
05022070001	3/32"	112	18	4 7/16"	23/32"
05022071001	7/64"	119	19	4 3/4"	3/4"
05022072001	1/8"	126	20	5"	25/32"
05022073001	9/64"	132	23	5 3/16"	29/32"
05022074001	5/32"	140	25	5 1/2"	1"
05022076001	3/16"	160	25	6 5/16"	1"
05022078001	7/32"	180	27	7 1/16"	1 1/16"
05022080001	1/4"	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05022082001	5/16"	200	36	8"	1 7/16"
05022095001	3/8"	212	38	8 3/8"	1 1/2"
05022096001	1/2"	224	40	9"	1 9/16"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

950 PKS Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Kurze Form, gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05133150001 [1]	1,5	50	14	2"	9/16"
05133151001	2,0	56	16	2 7/32"	5/8"
05133152001	2,5	63	18	2 1/2"	23/32"
05133153001	3,0	71	20	2 3/4"	25/32"
05133154001	4,0	80	22	3"	29/32"
05133155001	5,0	90	25	3 1/2"	1"
05133156001	6,0	100	28	4"	1 3/32"
05133157001	8,0	112	32	4 7/16"	1 1/4"
05133158001	10,0	125	36	5"	1 5/16"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKLS Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt, mit extra kurzem Schenkel für den Einsatz bei schwer zugänglichen Schrauben

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05022040001 [1]	1,5	90	4,5	3 1/2"	11/64"
05022041001	2,0	100	5,5	4"	7/32"
05022042001	2,5	112	6,5	4 7/16"	1/4"
05022043001	3,0	126	7,5	5"	19/64"
05022044001	4,0	140	10,0	5 1/2"	25/64"
05022045001	5,0	160	12	6 5/16"	15/32"
05022046001	6,0	180	15	7 1/16"	19/32"
05022047001	8,0	200	19	8"	3/4"
05022048001	10,0	219	22	8 5/8"	7/8"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 L Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05021600001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05021605001	2,0	100	16	4"	5/8"
05021610001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05021615001	3,0	126	20	5"	25/32"
05021620001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05021625001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05021630001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05021632001	7,0	190	30	7 1/2"	1 1/4"
05021635001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05021640001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05021645001	12,0	250	45	10"	1 3/4"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

950 Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: Gestellverchromt
Abtrieb: Hex-Plus

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05**021005**001 [1]	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05**021010**001	2,0	50	16	2"	5/8"
05**021015**001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05**021020**001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05**021025**001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05**021030**001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05**021035**001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05**021040**001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05**021045**001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05**021050**001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05**021055**001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05**021060**001	9,0	106	38	4 3/16"	1 1/2"
05**021065**001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05**021070**001	11,0	120	43	4 3/4"	1 11/16"
05**021075**001	12,0	125	45	5"	1 3/4"
05**021080**001	13,0	132	50	5 3/16"	2"
05**021085**001 [1]	14,0	140	56	5 1/2"	2 7/32"
05**021090**001 [1]	17,0	160	63	6 5/16"	2 1/2"
05**021095**001 [1]	19,0	180	70	7 1/16"	2 3/4"
05**021100**001 [1]	22,0	200	80	8"	3 1/8"
05**021105**001 [1]	24,0	224	90	9"	3 1/2"
05**021110**001 [1]	27,0	250	100	10"	4"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 BM Winkelschlüssel, metrisch, BlackLaser

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: Hex-Plus

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05**027201**001 [1]	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05**027202**001	2,0	50	16	2"	5/8"
05**027203**001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05**027204**001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05**027205**001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05**027206**001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05**027207**001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05**027208**001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05**027209**001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05**027210**001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05**027211**001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05**027213**001	9,0	106	38	4 11/64"	1 1/2"
05**027212**001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05**027214**001	11,0	120	43	4 23/32"	1 11/16"
05**027215**001	12,0	125	45	5"	1 49/64"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

Winkelschlüsselsätze für TORX®-Schrauben

Kraftvoll, ergonomisch, langlebig.

967 SPKL/9 TORX® BO Multicolour Winkelschlüsselsatz, BlackLaser

9-teilig, im zweikomponentigen Clip. Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten“ wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichen diesen Vorteil im Handumdrehen.

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben und Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen (BO = Bohrung)

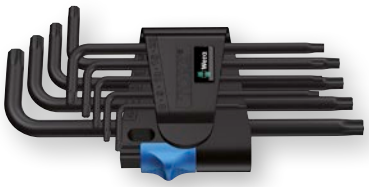
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

05**024335**001		
	967 SPKL TORX® BO Multicolour	1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [2]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

[1] Produkt wird ohne Bohrung und Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.
[2] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 L/9 TORX® HF Winkelschlüsselsatz mit Haltefunktion, BlackLaser



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, BlackLaser-Oberfläche

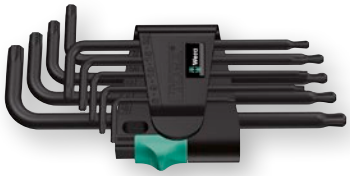
05**024244**001		
	967 L TORX® HF	1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

967 SPKL/9 TORX® BO Multicolour Winkelschlüsselsatz, BlackLaser, SB

	4013288
05**073599**001	170125
	967 SPKL TORX® BO Multicolour 1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [2]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

[1] Produkt wird ohne Bohrung und Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.
[2] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 PKL/9 TORX® Winkelschlüsselsatz, BlackLaser



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

05**024242**001		
	967 PKL TORX®	1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [1]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

[1] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 PKL/9 SB TORX® Winkelschlüsselsatz, BlackLaser

	4013288
05**073598**001	106438
	967 PKL TORX® 1 x TX 8x76 [1]; 1xTX9x79[1]; 1xTX10x85[1]; 1xTX15x90; 1xTX20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

[1] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

Winkelschlüssel für TORX®-Schrauben

Kraftvoll, ergonomisch, langlebig.

967 SPKL TORX® BO Winkelschlüssel Multicolour

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben und Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen (BO = Bohrung)

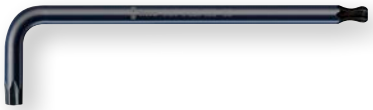
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

		L' mm	L mm	L'	L
05**024350**001 [1]	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024351**001 [1]	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024352**001 [2]	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05**024353**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024354**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024355**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024356**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024357**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024358**001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

[1] Produkt wird ohne Bohrung und Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.
[2] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 PKL TORX® Winkelschlüssel, BlackLaser



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

		L' mm	L mm	L'	L
05**024199**001 [1]	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024100**001 [1]	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024105**001 [1]	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05**024200**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024202**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024204**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024206**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024208**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024210**001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

[1] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 L TORX® HF Winkelschlüssel mit Haltefunktion, BlackLaser

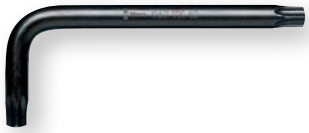
Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, BlackLaser-Oberfläche

		L' mm	L mm	L'	L
05**024160**001	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024161**001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024162**001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05**024163**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024164**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024165**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024166**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024167**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024168**001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

967 Winkelschlüssel TORX®, BlackLaser



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: TORX®

		L' mm	L mm	L'	L
05**024001**001	TX 6	42	16	1 5/8"	5/8"
05**024002**001	TX 7	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024003**001	TX 8	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024004**001	TX 9	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024005**001	TX 10	51	17	2"	21/32"
05**024008**001	TX 15	54	18	2 1/8"	23/32"
05**024010**001	TX 20	57	19	2 1/4"	3/4"
05**024012**001	TX 25	60	20	2 3/8"	25/32"
05**024013**001	TX 27	64	21	2 1/2"	27/32"
05**024015**001	TX 30	70	24	2 3/4"	1"
05**024020**001	TX 40	76	26	3"	1 1/32"

Tipp

Das HF Profil

Das TORX® Profil mit dem Wera HF Feature (HF = Haltefunktion) weist eine spezielle Geometrie auf. Durch geometrischen Formschluss und der dadurch erzeugten Klemmkraft werden TORX®-Schrauben, die nach der Spezifikation von Acument Global Technologies gefertigt sind, sicher auf der Werkzeugspitze gehalten. Ideal beim Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Winkelschraubendreher

Für Schlitz, Phillips, Pozidriv.

919 PH Winkelschraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 90° + 180°, nicromatt

		mm	mm		
05**017205**001	PH1+2	125	20	5"	25/32"

919 PZ Winkelschraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Ausführung: 90° + 180°, BlackLaser-Oberfläche

		mm	mm		
05**017305**001	PZ1+2	125	20	5"	25/32"

920 A Winkelschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Ausführung: 90° + 180°, nicromatt

	mm	mm	mm		
05**017405**001	4,0+4,0	100	12	4"	1/2"
05**017410**001	5,5+5,5	125	16	5"	5/8"
05**017415**001	8,0+8,0	150	20	6"	25/32"

Wera
Wera
818/4/1
Wera
818/4/1

Kraftform Kompakt

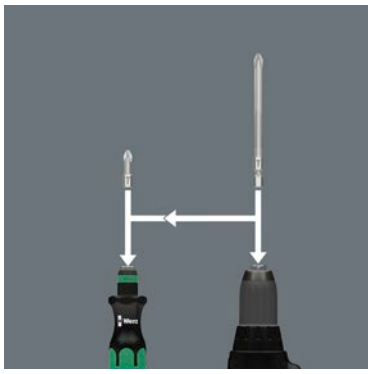
	Kraftform Kompakt 10, 12	222
	Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	224
	Kraftform Kompakt 40, 41	228
	Kraftform Kompakt 50	229
	Kraftform Kompakt 60, 62	230
	Kraftform Kompakt 70, 71	236
	Kraftform Kompakt 100	237
	Kraftform Kompakt Anwendersätze	238
	Handhalter und Verbindungsteile	242
	Kraftform Kompakt Vario mit Ratschenfunktion	246
	Kraftform Kompakt Vario ohne Ratschenfunktion	250

Kraftform Kompakt

Warum hat man eigentlich so oft nicht das richtige Werkzeug zur Hand?
Der Grund: Zu viele Werkzeuge und zu schwere Werkzeugtaschen machen das Mitnehmen häufig lästig.

Für uns war es eine klare Sache, ein Werkzeug für möglichst viele Anwendungen zu gestalten, das problemlos auch bei mobilen Einsätzen mitgenommen werden kann.

Unsere Lösung: Kraftform Kompakt Werkzeuge. Ein Handgriff, in den Klingen mit verschiedenen Profilen eingesetzt werden können. Kompakt und geschützt verstaut in leichten und robusten textilen Taschen oder Kunststoffboxen.



Die Sets sind für Hand- und Maschinenverschraubung geeignet.

Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge und damit vielfältige Anwendungen zu.

Aufbewahrung und Transport entweder in solider Kunststoffbox oder robuster textiler Box. So ist das Werkzeug immer zur Hand. Kraftform Kompakt Sets mit Zyklop Speed oder Zyklop Mini Knarre finden Sie auf den Seiten 134, 183 und 186.

Kraftform Kompakt Anwendersortimente – die Spezialsätze – kompakt und dennoch sehr vielseitig. Für Sanitär-, Holz-, Metall- oder Elektroanwendungen.

Kraftform Kompakt 10, 12

Kompakter kann ein Schraubendrehersatz nicht sein.

Kraftform Kompakt 10

10-teilig

1 Handhalter 813 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**056653**001		
	813 R	1 x 1/4"x90
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25
	800/1 TZ	1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25

Kraftform Kompakt 12

10-teilig

1 Handhalter 813 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**135942**001		
	813 R	1 x 1/4"x90
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25
	851/1 J	1 x PH 00x25x2,0; 1 x PH 0x25x2,5; 1 x PH 1x25x3,0
	851/1 TZ PH	1 x PH 2x25

Wera
Kraftform Kompakt
Wera
813 R
051272

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

Mit Teleskopklinge und Bitsmagazin.

Kraftform Kompakt 20 A

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051019**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 20 mit Tasche

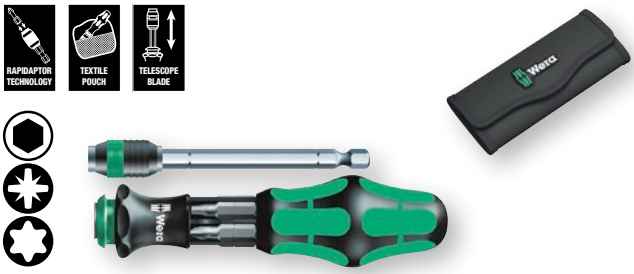
Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051021**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 22 mit Tasche



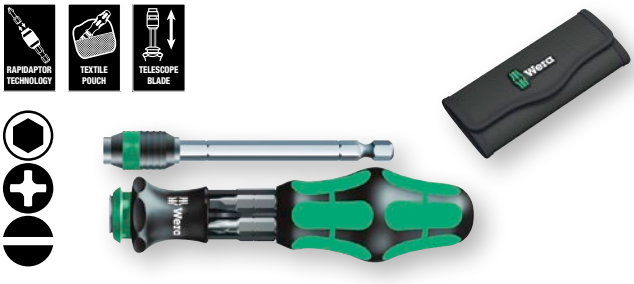
Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051023**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25

Kraftform Kompakt 25 mit Tasche



Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051024**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 26 mit Tasche

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051025**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Tipp

Teleskopklinge, integriertes Bits-Magazin, Rapidaptor-Technologie

Die Sets der Reihe Kraftform Kompakt 20 haben's in sich: Im Griff versenkbare Teleskopklinge (die auch herausgenommen und als Bit-Halter in die Schraubermaschine eingesetzt werden kann) und integriertes Bits-Magazin. Mit der Rapidaptor-Technologie ist der blitzschnelle Bit-Wechsel sowie eine gute Führung durch die Freilaufhülse beim Maschinenbetrieb garantiert.

Die Teleskopklinge

Die im Griff versenkbare Teleskopklinge mit Schnellwechselfutter erlaubt die schnelle Handbetätigung auch in räumlich beengten Arbeitssituationen, wenn die Klinge eingefahren ist.

Durch einfaches Betätigen der Arretierhülse kann die Klinge herausgefahren werden. Der Teleskophalter ist nun wie ein vollwertiger Schraubendreher einsetzbar.

Durch erneutes, kräftigeres Betätigen der Hülse wird der Lösemechanismus durch ein deutlich hör- und fühlbares Überwinden des Arretierwiderstandes gelöst. Die Teleskopklinge kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt, sowie in die Ausgangslage zurückgeführt werden.

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

Mit Teleskopklinge und Bitsmagazin.

Kraftform Kompakt 28 SB

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Verbindungsteil Teleskopklinge, mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**073240**001		
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 28 mit Tasche

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Verbindungsteil Teleskopklinge, mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**134491**001		
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25

Falttasche für Kraftform Kompakt 20 Sätze, leer

	mm	mm
05**671386**001	170,0	70,0

Kraftform Kompakt 40 und 41

Mit 89 mm langen Bits.

Kraftform Kompakt 40

Falttasche mit 89 mm langen Bits

7-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059298**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89; 1 x 1,2x6,5x89

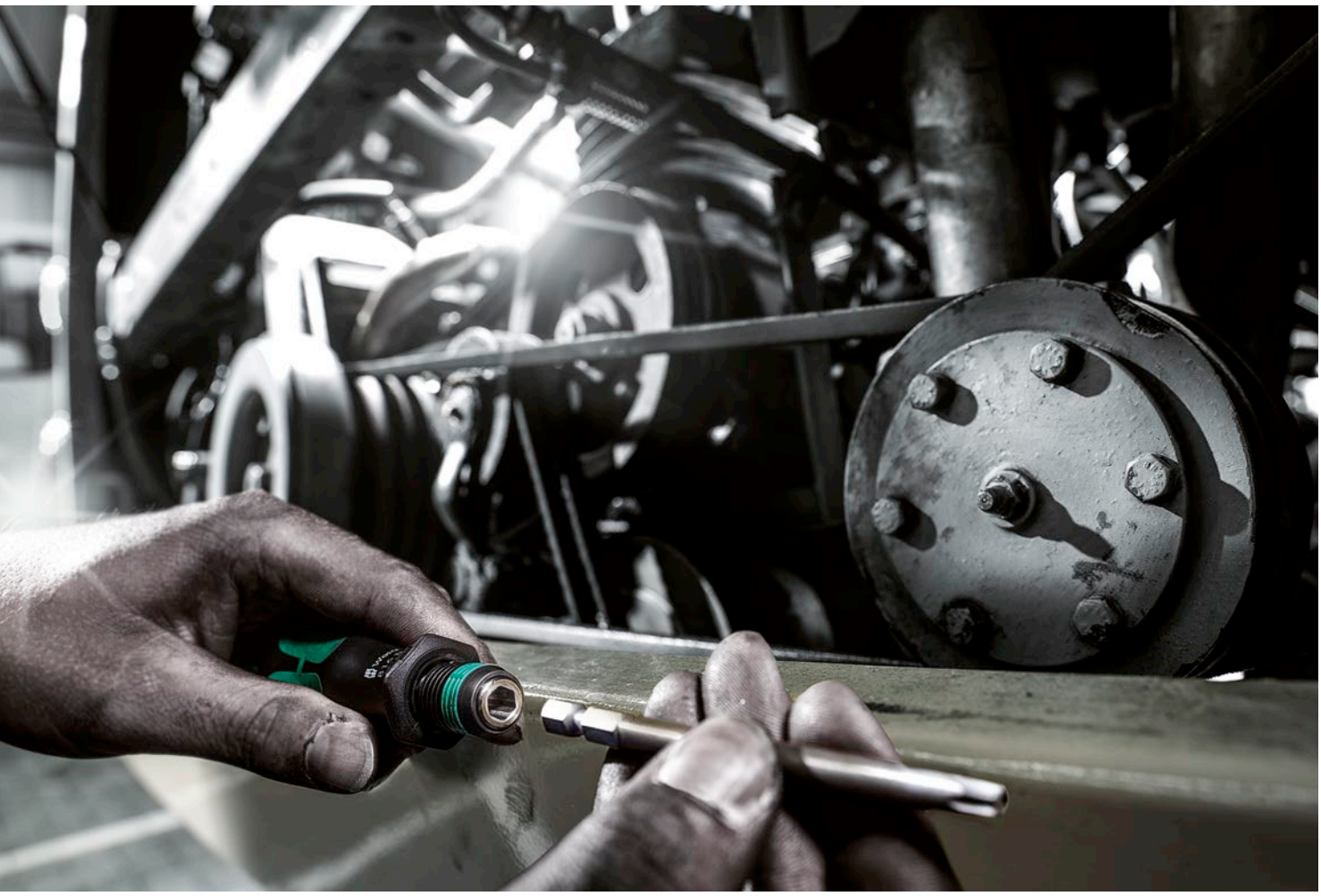
Kraftform Kompakt 41

Falttasche mit 89 mm langen Bits

11-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

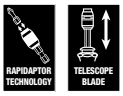
05**059299**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89



Kraftform Kompakt 50

Mit Teleskopklinge.

Kraftform Kompakt 50



14-teilig

1 Handhalter Teleskopklinge 817 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**056656**001		
	817 R	1 x 1/4"x133
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25

Tipp

Die Teleskopklinge

Die im Griff versenkbare Teleskopklinge mit Schnellwechselfutter erlaubt die schnelle Handbetätigung auch in räumlich beengten Arbeitssituationen, wenn die Klinge eingefahren ist.

Durch einfaches Betätigen der Arretierhülse kann die Klinge herausgefahren werden. Der Teleskophalter ist nun wie ein vollwertiger Schraubendreher einsetzbar.

Durch erneutes, kräftigeres Betätigen der Hülse wird der Lösemechanismus durch ein deutlich hör- und fühlbares Überwinden des Arretierwiderstandes gelöst. Die Teleskopklinge kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt, sowie in die Ausgangslage zurückgeführt werden.

Kraftform Kompakt 60, 62

Mit 89 mm langen Bits.

Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm

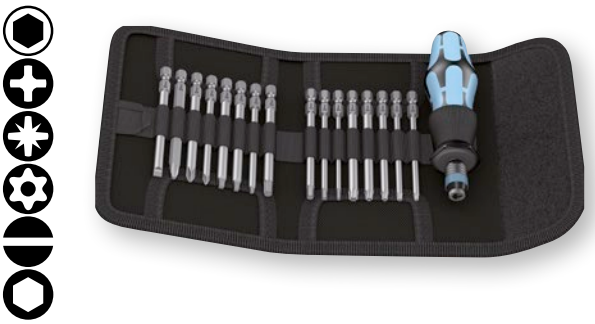
Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Serie 7400 Kraftform einstellbarer Drehmomentschraubendreher (1,2-3,0 Nm) mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059293**001		
	7400	1 x 7441x1/4"x1,2-3,0x155
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60, Edelstahl



Falttasche mit 89 mm langen Edelstahl-Bits

17-teilig

1 Handhalter 3816 R Stainless mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**071116**001		
	3816 R	1 x 1/4"x119
	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	3855/4	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	3867/4 TORX® BO	1 x TX 10 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89
	3800/4	1 x 1,0x5,5x89
	3840/4 Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60, Edelstahl, Imperial

Falttasche mit 89 mm langen Edelstahl-Bits

17-teilig

1 Handhalter 3816 R Stainless mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**071117**001		
	3816 R	1 x 1/4"x119
	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	3867/4 TORX® BO	1 x TX 10 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89
	3800/4	1 x 1,0x5,5x89
	3840/4 Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
	3868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

Tipp

Einstellbarer Drehmomentschraubendreher

Von Hand verstellbar auf entsprechende Skalenwerte. Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm DIN EN ISO 6789. Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Vakuumeisgehärtet

Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.

Kraftform Kompakt 60, 62

Mit 89 mm langen Bits.

Kraftform Kompakt 60

Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059295**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60, Imperial

Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**051042**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

Kraftform Kompakt 60 KK

Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059294**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 KK	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
	842/4	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 62

Falttasche mit 89 mm langen Bits

33-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059297**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	857/4 Z Spanner	1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 8x89; 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
	800/4 Z	1 x 1,2x6,5x89
	840/4 Z Hex-Plus BO	1 x 2,0x89; 1 x 2,5x89; 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	871/4 TORQ-SET® Mplus	1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
	875/4 TRI-WING®	1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89

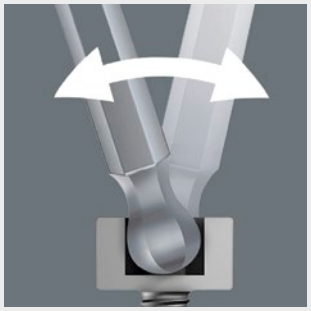
Falttasche für bis zu 17-teilige Kraftform Kompakt Sätze, leer

	mm	mm
05**671387**001	170,0	120,0

Tipp

BALL END

Mit Kugelkopf



Bei Innensechskant- und TORX®-Bits erlaubt die Kugel am langen Schenkel sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen.

Wie kann Zeitverlust durch den Einsatz des falschen Schraubendrehers vermieden werden?

Häufig muss der Anwender sein Werkzeug stationär an seinem Arbeitsplatz und unterwegs bei mobilen Einsätzen nutzen. Ebenso häufig entscheidet sich erst bei der Arbeit, ob manuell oder maschinell verschraubt werden muss.

Mit den Werkzeugsets Kraftform Kompakt ist der Anwender mit nur einem Set für beide Verschraubungsarten ausgerüstet. Außerdem sind die Sets in Gürteltaschen oder Kunststoffboxen sauber und übersichtlich untergebracht: das ist für Transport und Verwendung praktisch.

FJBW

Kraftform Kompakt 70 und 71

Mit Kraftform-Griff, Rapidaptor und 30 Bits.

Kraftform Kompakt 70 Universal

32-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor,
1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor

05**057110**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Kraftform Kompakt 71 Security

32-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor,
1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor

05**057111**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus BO	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	868/1 Z	1 x # 0x25; 1 x # 1x25; 1 x # 2x25; 1 x # 3x25
	871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm	1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25; 1 x 1/4"x25
	875/1 TRI-WING® 25 mm	1 x 1x25; 1 x 2x25; 1 x 3x25
	857/1 Z Spanner	1 x 4x25; 1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25

Kraftform Kompakt 100

Bits, Bit-Halter und Winkelschlüssel in einem Set.

Kraftform Kompakt 100

52-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität. Kompaktes Werkzeug-Set mit 52 Schraubwerkzeugen. 1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter; 1Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine; 30 BiTorsion Bits mit 25 mm Länge für lange Lebensdauer, zähhart (BTZ), für den universellen Einsatz, extrahart (BTH), 12 Impaktor-Bits mit 50 mm Länge für besonders hohe Anforderungen, 8 Winkelschlüssel mit Hex-Plus Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) und Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel für Arbeiten im Winkel; textile Box mit sehr hoher Robustheit und Langlebigkeit; aufrecht positionierbar zur übersichtlichen Lagerung im Werkstattregal; zusätzlicher Oberflächenschutz durch textiles Außenmaterial.

05**057460**001		
	813 R	1 x 1/4"x90
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
	851/4 IMP DC	2 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/1 BTH PZ	2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
	855/4 IMP DC	2 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	867/1 TORX® BTZ	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/4 IMP DC	1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
	800/1 BTZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25
	840/4 IMP DC	1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
	950 PKS	1 x 1,5x50 [1]; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

Kraftform Kompakt Anwendersortimente

Kraftform Kompakt W 1 Wartung

35-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

Kompaktes Werkzeug-Set mit den wichtigsten Schraubwerkzeugen für Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. Mit VDE Handhalter samt 12 VDE Klingen; 1 JOKER Doppelmaulschlüssel mit Haltefunktion, Endanschlag, kleinem Rückholwinkel und extrem zupackenden Zähnen; mit der unglaublich schnellen $^1/_4$" Knarre Zyklop Speed samt Zubehör; 8 Hand- und Maschinennüssen Größe 5,5-13, 1 Universalbithalter; 7 Bits (25 mm lang); 1 Schraubkralle zum Festhalten von Schrauben; 1 Spannungsprüfer 247; textile Box mit sehr hoher Robustheit und Langlebigkeit; aufrecht positionierbar zur übersichtlichen Lagerung im Werkstattregal; zusätzlicher Oberflächenschutz durch textiles Außenmaterial; geringes Gewicht und Volumen für vereinfachte Mobilität.

05**135926**001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	1440	1 x 4,5 - 6,0x41,0
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Joker Double	1 x 10x13x167
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 25x25

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform Kompakt H 1 Holz

41-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

Kompaktes Werkzeug-Set mit den 41 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Holzbau; mit der robusten Bit-Ratsche Zyklop Mini samt Verlängerung und Nuss-Adapter; 8 Hand- und Maschinennüsse Größe 5,5-13; 1 Ratschen-Handhalter 816 RA mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment 50 Nm und Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie; 1 Universalbithalter; 6 Bits mit 25mm Länge; 16 Bits mit 89 mm Länge; 5 Holzspiralbohrer-Bits mit Durchmesser 3-8mm; 1 Schraubkralle zum Festhalten von Schrauben; 1 Spannungsprüfer 247.

05**135939**001		
	816 RA	1 x 1/4"x142,0
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25
	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	867/1 Z TORX®	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
	849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0
	247	1 x 0,5x3,0x70
	1441	1 x 4,5 - 6,0x41,0

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform Kompakt M 1 Metall

39-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

Kompaktes Werkzeug-Set mit den 39 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Metallbau. Mit der unglaublich schnellen $^1/_4$" Knarre Zyklop Speed samt Zubehör; 7 Hand- und Maschinennüsse Größe 5,5-13; 1 Bit-Handhalter; 13 Bits mit 89 mm Länge; 6 Kombigewindebohrer-Bits; 6 Metallspiralbohrer-Bits mit Durchmesser 3-10mm; 1 Schraubkralle zum Festhalten von Schrauben; 1 Spannungsprüfer 247; textile Box mit sehr hoher Robustheit und Langlebigkeit; aufrecht positionierbar zur übersichtlichen Lagerung im Werkstattregal; zusätzlicher Oberflächenschutz durch textiles Außenmaterial; geringes Gewicht und Volumen für vereinfachte Mobilität.

05**135928**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	816 R	1 x 1/4"x119
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0
	848 HSS	1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0; 1 x 10,0x54,0
	1441	1 x 4,5 - 6,0x41,0
	247	1 x 0,5x3,0x70

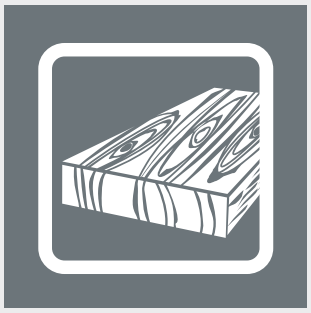
Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Tipp

Kraftform Kompakt Anwendersortimente

Die Spezialsätze – kompakt und dennoch sehr vielseitig. Für Sanitär-, Holz-, Metall- oder Elektroanwendungen.

Kraftform Kompakt H1 Holz



Kompakter Werkzeug-Satz mit den 41 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Holzbau.

Kraftform Kompakt W1 Wartung

Das perfekte Set für vielfältige Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich – in der Elektrotechnik, in der Mechatronik, in der Gebäudetechnik, in der Photovoltaik und und und …

Kraftform Kompakt M1 Metall

Kompakter Werkzeug-Satz mit den 39 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Metallbau.

Kraftform Kompakt Anwendersortimente

Kraftform Kompakt SH 1 Sanitär/Heizung/Plumbkit

2 Joker Maul-Ringratschenschlüssel mit Haltefunktion für Schraube und Mutter, mit Endanschlag gegen Abrutschen nach unten, mit Doppelsechskant-Geometrie und extrem harten Spitzen in der Metallplatte gegen Abrutschen bei hohen Drehmomenten, mit kleinem Rückholwinkel von 30°; 1 Zyklop-Knarre 8000 A (1/4") für schnelles, kraftvolles Arbeiten; 3 Zyklop-Nüsse 8790 HMA für den Hand- und Maschineneinsatz; 1 Zyklop-Adapter 8784 A1 für Bits; 6 TORX® HF Bits 867/4 mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben für sicheres Zuführen ohne Verlust der Schrauben; 1 Spannungsprüfer 247; 2 Kraftform Serie 100 VDE Schlitz-Schraubendreher 160 i und 160 iS für sicheres Arbeiten bis zu 1000 Volt (160 iS mit reduziertem Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation für das Erreichen und Betätigen von tiefliegenden Schraub- und Federelementen); 1 Kraftform Schraubmeißel 932 A (Schlitz) mit durchgehender Sechskantklinge und integrierter Schlagkappe für Schraub- und leichte Meißelarbeiten; 2 Steckschlüssel-Schraubendreher 395 HO mit Hohlschaft für das Festziehen oder Lösen von Schrauben an langen Bolzen sowie von festsitzenden Schrauben.

05**135927**001		
	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 7,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	867/4 TORX® HF	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	247	1 x 0,5x3,0x70
	160 iS	1 x 0,6x3,5x100
	160 i VDE	1 x 1,0x5,5x125
	932 A	1 x 1,2x7,0x125
	395 HO	1 x 10,0x80; 1 x 13,0x80

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

JOKER
Wera

Handhalter und Verbindungsteile

Für den Hand- und Maschineneinsatz.

3816 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, Edelstahl

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05051465001	1/4"	119

813 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05051272001	1/4"	90

816 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05051462001	1/4"	119

816 R SB Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

		4013288
05073540001	1 x 1/4"x119	106032

489 R Quergriff Rapidaptor

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Querform, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05013390001	1/4"	45	44	87	1 25/32"

817 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Antrieb: Im Griff versenkbare Teleskopklinge (die auch herausgenommen und als Bit-Halter in die Schraubermaschine eingesetzt werden kann), $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

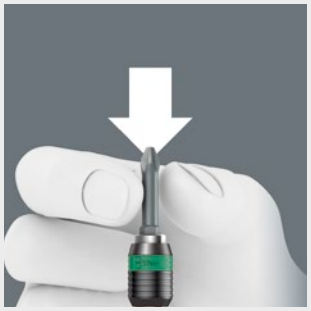
		mm
05**051482**001	$^1/_4$"	133

817 R SB Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

		4013288
05**073541**001	1 x 1/4"x133	106025

Rapidaptor

Rapid-in und self-lock

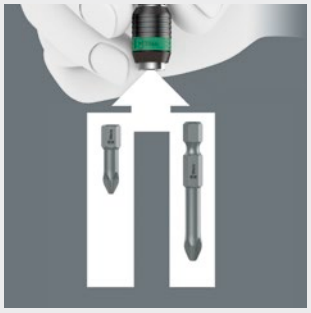


Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Chuck-all



Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4 auf.

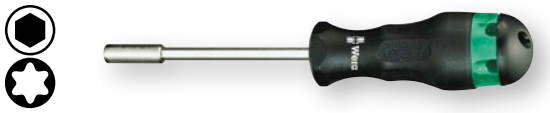
Single-hand

Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Handhalter und Verbindungsteile

Für den Hand- und Maschineneinsatz.

820/1/6 Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet und Bestückung



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform, 1-komponentig, drehbares Magazin

05**051620**001		
	819/1 Vario	1 x 1/4"x120
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

819/1/6 PH Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet und Bestückung

Anwendung Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform, 1-komponentig, drehbares Magazin

05**346280**001		
	819/1 Vario	1 x 1/4"x120
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

819/1/6 Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet und Bestückung

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform, 1-komponentig, drehbares Magazin

05**051615**001		
	819/1 Vario	1 x 1/4"x120
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

819/1 Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet, ohne Bestückung

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform, 1-komponentig, drehbares Magazin

		mm	mm	mm	
05**051610**001	$^1/_4$"	120	110	10,5	4 $^3/_4$"

392 Bits-Handhalter mit flexiblem Schaft

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**028160**001	$^1/_4$"	177	98	7"

813 Bits-Handhalter

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme, magnetisch

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm
05**051274**001	$^1/_4$"	78	68

812/1 Bits-Handhalter, mit starkem Dauermagnet

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet, nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**051205**001	$^1/_4$"	120	112	10,5	4 $^3/_4$"

811/1 Bits-Handhalter

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Rund

Ausführung: Extra kurz, mit starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform, 1-komponentig

		mm	mm	
05**051105**001	$^1/_4$"	10	54	$^3/_8$"

810/1 Bits-Handhalter mit Sprengring

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit Sprengring; nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**051005**001	$^1/_4$"	120	112	10,5	4 $^3/_4$"

Kraftform Kompakt Vario

Mit Ratschenfunktion.

Kraftform Kompakt 60 RA

Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Handhalter 816 RA Kraftform mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch und 16 Bits in 89 mm Länge, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3 oder für direkten Maschinenanschluss

05**051040**001		
	816 RA	1 x 1/4"x142,0
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60 RA, Imperial

Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Handhalter 816 RA Kraftform mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch und 16 Bits in 89 mm Länge, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3 oder für direkten Maschinenanschluss

05**051041**001		
	816 RA	1 x 1/4"x142,0
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

816 RA Ratschenschraubendreher

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3, Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05**051461**001	1/4"	142,0

80 RA Vario Ratschenschraubendreher

Anwendung: Geeignet für Wera 6 mm Vario-Klingen

Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 6 mm Innensechskantaufnahme

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm
05**002901**001	6	115,0

Kraftform Kompakt Vario RA SB

Falttasche mit 175 mm langen Wera Vario Doppelklingen, 6 mm Sechskant

7-teilig

1 Handhalter Kraftform Kompakt Vario RA mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 6 mm Innensechskantaufnahme für Wera Vario Doppelklingen,
6 Vario Doppelklingen (= 12 verschiedene Abmessungen)

05**073665**001		
	80 RA	1 x 6x115,0
	85	1 x PH 1xPH 2x175
	86	1 x PZ 1xPZ 2x175
	87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175
	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175
	84 [1]	1 x 4x5x175

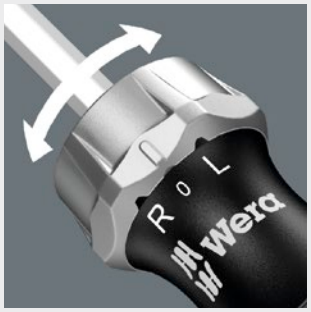
[1] ohne Kugelkopf

Tipp

Feinverzahnung

Feinverzahnung für präzises Arbeiten.

Richtungsumschaltung



44-teilige Feinverzahnung. Hohe Zeitersparnis beim Verschrauben. Ergonomisch zu betätigende Richtungsumschaltung.

Feine Justierung

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, durch die blockierbare Mittelstellung feine Justierarbeiten durchzuführen, ohne jedes Mal die Anzugsrichtungen ändern zu müssen. Fixierbare Mittelstellung zum Feinjustieren.

Kraftform Kompakt Vario RA SB

Die 6 mm Schraubendreherklingen mit Sechskantgeometrie sind 175 mm lang und aus dem hochwertigen Bit-Material hergestellt. Das garantiert lange Lebensdauer. Die Klingen verfügen jeweils über 2 Abtriebsspitzen.

Kraftform Kompakt Vario

Mit Ratschenfunktion.

Kraftform Kompakt Pistol RA

7-teilig

1 Handhalter 814 RA Kraftform Pistol, integriertes Magazin, mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch und 6 Bits in 25 mm Länge, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Halfter

05**051030**001		
	814 RA	1 x 1/4"
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 TORX®	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25

Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; Sechskant-Klinge mit $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme, Edelstahlhülse, starker Dauermagnet

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**073660**001		
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; Sechskant-Klinge mit $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme, Edelstahlhülse, starker Dauermagnet

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**073661**002		
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Kraftform Kompakt Vario

Ohne Ratschenfunktion.

88/1 Vario-Satz

11-teilig, speziell für den rauen Werkstattbetrieb

05**002990**001		
	80	1 x 6x98
	85	1 x PH 1xPH 2x175
	86	1 x PZ 1xPZ 2x175
	87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175; 1 x TX 30xTX 40x175
	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175; 1 x 0,8x5,0x1,2x7,0x175
	84	1 x 4x4x175; 1 x 5x5x175; 1 x 6x6x175

80 Vario-Handgriff

Anwendung: 6 mm Vario-Klingen/Adapter

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, 10 mm Schlüsselhilfe

	mm	mm	mm
05**002900**001	6	10	98

95 Vario-Quergriff

Anwendung: 6 mm Vario-Klingen/Adapter

Griff: Querform 1-komponentig

	mm	mm	mm	
05**003265**001	6	56	44	2 1/4"

830 Adapterklinge

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt

Ausführung: Wera 1/4"- Schnellwechselfutter mit starkem Dauermagnet

	mm	mm	mm	
05**051835**001	1/4"	6	165	6 9/16"

91 Vario-Verlängerung

Anwendung: Vario-Klingen/Adapter

Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt

Aufnahme: 6 mm Innensechskant

	mm	mm	mm	
05**003210**001	6	6	175	7"

712 Adapterklinge

Anwendung: Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen mit $^1/_4$"-Innenvierkant

Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt

Aufnahme: $^1/_4$"-Außenvierkant

		mm	mm	
05**040001**001	$^1/_4$"	6	175	7"

81 Kombiklinge

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05**002910**001	0,6	4,0	1,0	6,0	6	175	7"
05**002913**001	0,8	5,0	1,2	7,0	6	175	7"

82 Kombiklinge

Anwendung: Schlitzschrauben und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: 6 mm Sechskantmaterial

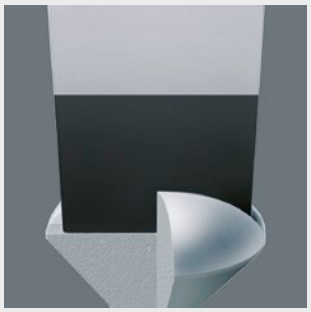
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

		mm	mm	mm	mm	
05**002920**001	PH 1	0,6	4,0	6	175	7"
05**002923**001	PH 2	1,0	6,0	6	175	7"
05**002926**001	PH 3	1,2	7,0	6	175	7"

Tipp

BLACK POINT

Black Point Spitze



Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

Hochwertiges Bit-Material

Die Doppelklingen sind aus hochwertigem Bits-Material hergestellt und daher besonders langlebig.

Adapter

Mittels Adapter können mit den Handgriffen mit 6 mm-Aufnahme auch ¼"-Sechskant- und Vierkantantriebe nach DIN ISO 1173-C 6,3 und DIN 3120 angetrieben werden.

Kraftform Kompakt Vario

Ohne Ratschenfunktion.

83 Kombiklinge

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

			mm	mm	
05**002930**001	PH 1	PZ 1	6	175	7"
05**002933**001	PH 2	PZ 2	6	175	7"

84 Kombiklinge

Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

			mm	mm	
05**002936**001	2,5	2,5	6	175	7"
05**002938**001	3	3	6	175	7"
05**002940**001	4	4	6	175	7"
05**002943**001	5	5	6	175	7"
05**002948**001[1)]	4	5	6	175	7"
05**002946**001	6	6	6	175	7"

[1)] ohne Kugelkopf

85 Kombiklinge

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

			mm	mm	
05**002950**001	PH 1	PH 2	6	175	7"

86 Kombiklinge

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

			mm	mm	
05**002960**001	PZ 1	PZ 2	6	175	7"
05**140310**001	PZ 2	PZ 3	6	175	7"

87 Kombiklinge

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

			mm	mm	
05**002966**001	TX 6	TX 8	6	175	7"
05**002968**001	TX 7	TX 9	6	175	7"
05**002970**001	TX 10	TX 15	6	175	7"
05**002973**001	TX 20	TX 25	6	175	7"
05**002976**001	TX 30	TX 40	6	175	7"

68 Innenvierkant Kombiklinge

Anwendung: Innenvierkantschrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt
Abtrieb: Black Point

			mm	mm	
05**002980**001	#1	#2	6	175	7"

044 377-0
Unt. Bwg 20.9.72

Wera

Maschinenbetätigte Werkzeuge

Bits 256

Halter und Adapter 354

Sortimente 380

Bits

Bits für Phillips-Schrauben	266
Bits für Pozidriv-Schrauben	288
Bits für PlusMinus-Schrauben (Phillips/Schlitz)	300
Bits für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz)	301
Bits für TORX®-Schrauben	302
Bits für TORX® BO-Schrauben	316
Bits für TORX PLUS®-Schrauben	318
Bits für TORX PLUS® IPR-Schrauben	322
Bits für ASSY®-Schrauben	323
Bits für Schlitz-Schrauben, Führungshülsen	324
Bits für Innensechskant-Schrauben	328
Bits für Innensechskant BO-Schrauben	335
Bits für Innenvierkant-Schrauben	336
Bits für TORQ-SET®-Schrauben	340
Bits für TRI-WING®-Schrauben	343
Bits für XZN-Schrauben	344
Bits für Hi-TORQUE-Schrauben	345
Bits für Microstix-Schrauben	346
Bits für Five Lobe-Schrauben	347
Bits für Five Lobe-Schrauben mit Sicherungsstift	348
Bits für Spanner-Schrauben	350
Steckschlüsseleinsätze	351
Eindrehwerkzeuge	353

Bits

Für jede Schraube und für jeden Maschinenanschluss den richtigen Bit. Für jede Anwendung die richtige Qualität.

Wera Bits bieten durch ihre hochpräzisen Profilausführungen und hervorragenden Rundlaufeigenschaften sicheres Arbeiten und ein langes Produktleben. Wera Bits sind für den anspruchsvollen Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert. Sie erlauben die Übertragung hoher Drehmomentwerte und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus.

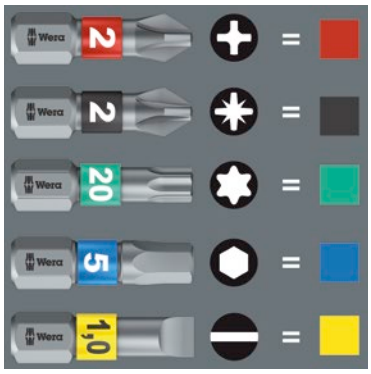
Über Jahrzehnte aufgebautes Material- und Fertigungs-Know-how in Kombination mit verfeinerten Härteverfahren bilden die Basis für unsere Spitzenqualität.

Impaktor-Bits
Impaktor-Bits werden z. B. dann benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten. Unsere beste Bitserie.

Edelstahl Bits
Wera Edelstahl Werkzeuge vermeiden unansehnlichen Fremdrost. Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.

BiTorsion Bits
BiTorsion Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

Bits mit Diamantbeschichtung
Bits mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest.



Wera Werkzeugfinder „Take it easy“
„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Impaktor-Bits

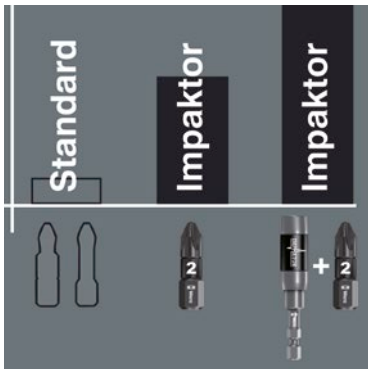
Wir waren nicht glücklich damit, dass vielen Anwendern die Bits um die Ohren fliegen, weil die maschinelle Verschraubung mit immer höheren Kräften erfolgt.

Wir haben die Geometrien und Materialeigenschaften der Bits für jedes Schraubenprofil genauestens untersucht. Wir haben die zerstörten Bits, Halter und Schrauben detailliert analysiert. Das Ergebnis ist das Impaktor-System – unser gesamtes Wissen in der Bitfertigung vereint in unserer besten Bitserie.

Besonders widerstandsfähig, auch beim Einsatz extrem starker Maschinenschrauber, wie z. B. Schlagschraubern. Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen.

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit dem speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Mit besonders hoher Festigkeit. Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs.



Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf.

Diese Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können. Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

Das Wera Impaktor-System bestehend aus Impaktor Bits und Impaktor Haltern ist die heute notwendig gewordene Ergänzung des BiTorsion Systems hin zum TriTorsion-System.

Die Kombination der zweifachen Torsionszonen im Impaktor Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System.

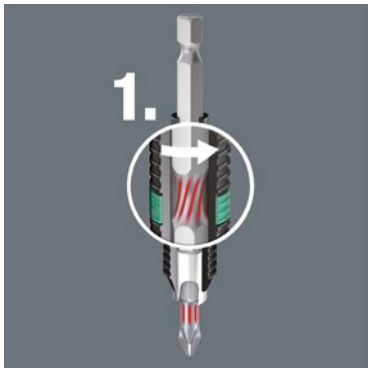
BiTorsion-Bits

Die bei maschinellen Verschraubungen auftretenden Belastungsspitzen sorgen häufig für vorzeitigen Verschleiß des Bits oder für die Zerstörung der Schraube.

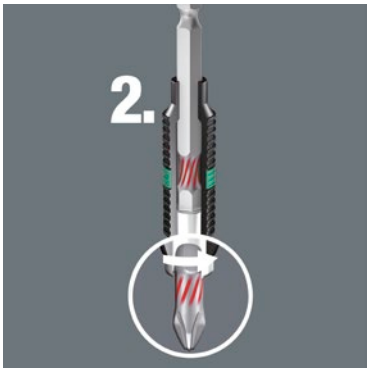
Werden diese Belastungsspitzen minimiert, wird das Verschrauben produktiver und sicherer. Das Wera BiTorsion-System beugt vorzeitigem Verschleiß vor.

Die Lebensdauer des Werkzeugs wird verlängert und die Produktivität beim maschinellen Verschrauben erhöht sich signifikant.

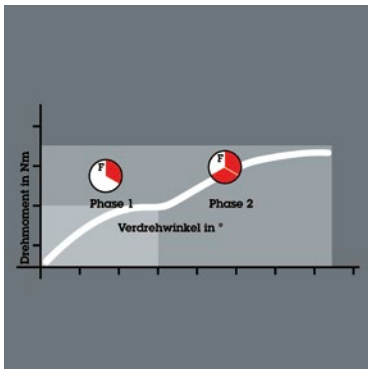
Die im BiTorsion-Halter integrierte Torsionsfeder sorgt für das Abfedern kleinerer Belastungsspitzen (Phase 1). Eine Überlastung dieser Feder wird wirkungsvoll über einen Stützmechanismus verhindert.



Größere Belastungsspitzen werden durch die Torsionswirkung des Bit-Schaftes minimiert (Phase 2). Diese Wirkung wird durch eine gezielte Sonderwärmebehandlung nach dem Härteprozess des Bits erzielt. Dadurch wird die Härte des Schaftes gegenüber der Abtriebsspitze reduziert.



Der BiTorsion-Halter und der BiTorsion-Bit können natürlich auch unabhängig voneinander eingesetzt werden.



Bei Einsatz des BiTorsion-Halters erhöht sich die Lebensdauer konventioneller Bits, der BiTorsion-Bit funktioniert auch mit einem normalen Halter.

Die Wirkungsweise des BiTorsion-Systems basiert auf der Kombination von zwei schockabsorbierenden Feder-Elementen. Sowohl Bits als auch Halter weisen eine federnde Torsionszone auf, die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze ableitet.

Die optimal abgestimmten Kennlinien der Torsionszonen von Bit und Halter ermöglichen ein abgestuftes Nachgeben bei Belastung. Das zweistufige System verhindert frühzeitigen Verschleiß. Darüber hinaus ist ein langes Werkzeugleben auch durch die auf die jeweilige Anwendung ausgelegte Härte der Bits garantiert.

NO STEP

Diamantbeschichtete Bits

Eines der größten Probleme bei maschinellen Verschraubungen besteht darin, dass das Werkzeug schnell aus dem Schraubenkopf herausrutscht. Hierdurch werden Schraubenkopf und Werkzeug häufig zerstört.

Hohe Folgekosten entstehen durch beschädigte Oberflächen und nicht mehr lösbare Schraubverbindungen etc. Mit diamantbeschichteten Bits gelingt es, das Problem des Herausrutschens zu entschärfen, die Verschraubung wird sicherer und wirtschaftlicher.

Wera hat zur Lösung dieses grundsätzlichen Problems bereits 1992 den diamantbeschichteten Bit auf den Markt gebracht.

Mit der hierfür eigens von Wera entwickelten Fertigungstechnologie setzt der Wera Diamant-Bit auch heute noch Maßstäbe in punkto Standfestigkeit und Funktionalität. Wera Bits mit Diamantbeschichtung sorgen für einen sicheren Sitz des Bits in der Schraube.

Besonders bei Verschraubungen in empfindliche Materialien oder hochwertige Oberflächen ermöglichen Bits mit Diamantbeschichtung ein sicheres, schnelleres und kostengünstigeres Arbeiten. Die Werkzeuge haben eine hohe Lebensdauer.

Die winzigen Diamantpartikel, die auf der Werkzeugspitze aufgetragen sind, beißen sich förmlich in der Schraube fest und sorgen für einen passgenauen und rutschfesten Sitz im Schraubenkopf. Durch diesen sicheren Sitz wird die Schraube geschont. Die Cam-Out-Kräfte (Ausrutschkräfte), die den Anwender zwingen, hohen Druck auf die Schraube auszuüben, werden erheblich reduziert.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

851/1 IMP DC Impaktor Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057615**001	PH 1	25	1"
05**057616**001	PH 2	25	1"
05**057617**001	PH 3	25	1"

851/1 IMP DC SB Impaktor Bits

		4013288
05**073916**001	1 x PH 2x25	158369
05**073917**001	1 x PH 3x25	158376

3851/1 TS Bits, Edelstahl

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**071010**001	PH 1	25	1"
05**071011**001	PH 2	25	1"
05**071012**001	PH 3	25	1"

3851/1 TS SB Bits, Edelstahl

		4013288
05**073610**001	1 x PH 1x25	112132
05**073611**001	1 x PH 2x25	112149
05**073612**001	1 x PH 3x25	112156

851/1 BDC Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**056400**001	PH 1	25	1"
05**056402**001	PH 2	25	1"
05**056404**001	PH 3	25	1"

851/1 BDC SB Bits

		4013288
05**073332**001	1 x PH 1x25	029324
05**073333**001	1 x PH 2x25	029331
05**073334**001	1 x PH 3x25	029348
05**073335**001	2 x PH 2x25	029355

Tipp

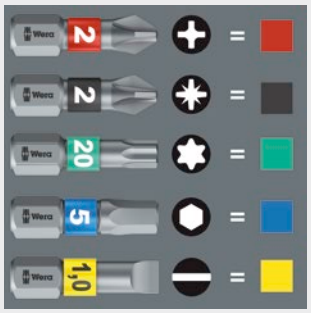
Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

Edelstahl-Bits

Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

851/1 BTH Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	⊕	mm	
05056410001	PH 1	25	1"
05056412001	PH 2	25	1"
05056414001	PH 3	25	1"

851/1 BTZ Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	⊕	mm	
05056420001	PH 1	25	1"
05056422001	PH 2	25	1"
05056424001	PH 3	25	1"

851/1 ADC Bits, Luftfahrt

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube, profilierte Version

	⊕	mm		∅ mm
05134940001	PH 1	25	1"	4,5
05134941001	PH 2	25	1"	6,0
05134942001	PH 3	25	1"	-

851/1 A Bits

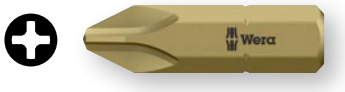
Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Extrahart, profilierte Version

	⊕	mm		∅ mm
05134919001	PH 1	25	1"	4,5
05134920001	PH 2	25	1"	6,0
05134921001	PH 3	25	1"	-

851/1 AH Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Industrieausführung für optimale Drehmomentübertragung bei erhöhter Eindringtiefe im Schraubenkopf, 1/4" Sechskant über die gesamte Bitlänge, extrahart, profilierte Version

		mm	
05**380155**001	PH 1	25	1"
05**380156**001	PH 2	25	1"
05**380157**001	PH 3	25	1"

851/1 RDC Bits

Anwendung: Schnellbau-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

		mm		∅ mm
05**135008**001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RH Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, extrahart, profilierte Version

		mm		∅ mm
05**380158**001	PH 1	25	1"	4,2
05**346281**001	PH 2	25	1"	4,2

Tipp

A-Bits

A steht für Aviation (Luftfahrt). A-Bits sind besonders harte Bits mit scharfkantigem Profil, welches z. B. bei mit Farblack vollgesetzten Schraubenprofilen die Farbe aufbrechen lässt und somit eine sichere Kraftübertragung zwischen Bit und Schraube gewährleistet.

DIAMOND

DC-Bits

Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest.

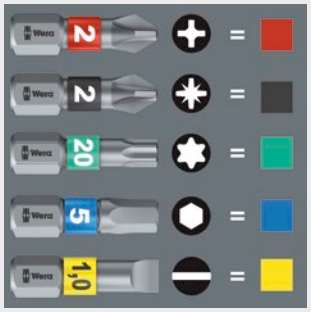
BITORSION

BTH-Bits

BTH-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen noch weiter vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

851/1 RZ Bits

Anwendung: Schnellbau-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3
Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**135009**001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RZ SB Bits

		4013288
05**135005**001	2 x PH 2x25	038456

Tipp

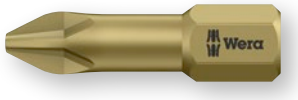
Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser

Bei den Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser ist gewährleistet, dass Schrauben in die Oberfläche versenkt werden können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Diese Anwendung ist speziell im Trockenbau erforderlich.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

851/1 TH Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart

		mm	
05**056605**001	PH 1	25	1"
05**056610**001	PH 2	25	1"
05**056625**001	PH 3	25	1"

851/1 TiN Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

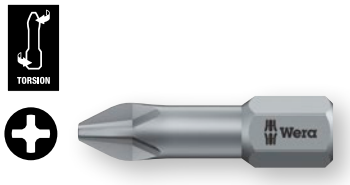
Ausführung: TiN-Beschichtung für notwendige Härte z. B. in der Serienverschraubung

		mm	
05**480171**001	PH 1	25	1"
05**480172**001	PH 2	25	1"
05**480173**001	PH 3	25	1"

851/1 TiN SB Bits

		4013288
05**073512**001	2 x PH 1x25	105806
05**073513**001	2 x PH 2x25	106513
05**073514**001	2 x PH 3x25	105820
05**073515**001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	105837

851/1 TZ Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

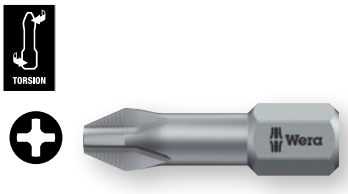
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**056505**001	PH 1	25	1"
05**056510**001	PH 2	25	1"
05**056525**001	PH 3	25	1"

851/1 TZ SB Bits

		4013288
05**073323**001	2 x PH 1x25	029249
05**073324**001	2 x PH 2x25	029256
05**073325**001	2 x PH 3x25	029263
05**073326**001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029270

853/1 TZ Bits, ACR®



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

		mm	
05**056660**001	PH 1	25	1"
05**056662**001	PH 2	25	1"
05**056664**001	PH 3	25	1"

Tipp

ACR®-Bits:

ACR® steht für Anti-Cam-Out Ribs. ACR®-Bits haben Rippen an der Abtriebsspitze, die den Bit vor dem Herausrutschen aus der Schraube schützen. ACR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Phillips Screw Company.

TiN-Bits

TiN steht für Titan-Nitrid. Extrem harte Beschichtung, um Dauerbelastungen wie z. B. bei Serienverschraubungen auszuhalten.

TH-Bits

TH-Bits sind extraharte Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

TZ-Bits

TZ-Bits sind zähharte Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

851/1 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

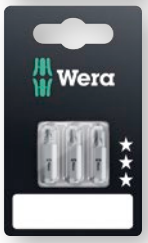
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**056500**001	PH 0	25	1"
05**072070**001	PH 1	25	1"
05**056507**001	PH 1	50	2"
05**072072**001	PH 2	25	1"
05**056515**001	PH 2	32	1 $^1/_4$"
05**056520**001	PH 2	50	2"
05**072074**001	PH 3	25	1"
05**134905**001	PH 3	50	2"
05**056535**001	PH 4	32	1 $^1/_4$"

851/1 Z SB Bits

			4013288
05**073304**001		2 x PH 1x25	029058
05**073305**001		2 x PH 2x25	029065
05**073306**001		2 x PH 3x25	029072
05**073307**001		1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029089



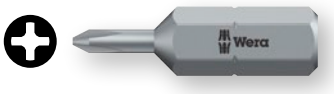
851/1 Z DIY Bits

			4013288
05**072400**001		10 x PH 1x25	115737
05**072401**001		10 x PH 2x25	115744
05**072402**001		10 x PH 3x25	115751

851/1 Z DIY 100 Bits

			4013288
05**072440**001		100 x PH 1x25	138460
05**072441**001		100 x PH 2x25	138477

851/1 J Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz; PH 0: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard)

		mm		mm
05**135040**001	PH 00	25	1"	2,0
05**135041**001	PH 0	25	1"	2,5
05**135042**001	PH 1	25	1"	3,0

Tipp

J-Bits

J steht für Japan. J-Bits sind für asiatische PH-Schrauben optimiert. Insbesondere für den Einsatz bei den sehr kleinen Abmessungen gemäß dem Japanese Camera Industrial Standard.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

851/4 IMP DC Impaktor Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057656**001	PH 2	50	2"
05**057657**001	PH 3	50	2"

851/4 IMP DC SB Impaktor Bits

			4013288
05**073956**001		1 x PH 2x50	158482
05**073957**001		1 x PH 3x50	158499

3851/4 Bits, Edelstahl

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

		mm	
05**071081**001	PH 1	89	3 $^1/_2$"
05**071082**001	PH 2	89	3 $^1/_2$"
05**071083**001	PH 3	89	3 $^1/_2$"

851/4 BDC Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059530**001	PH 1	50	2"
05**059532**001	PH 2	50	2"
05**059534**001	PH 3	50	2"

851/4 BTH Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059540**001	PH 1	50	2"
05**059542**001	PH 2	50	2"
05**059544**001	PH 3	50	2"

851/4 BTZ Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059550**001	PH 1	50	2"
05**059552**001	PH 2	50	2"
05**059554**001	PH 3	50	2"

Tipp

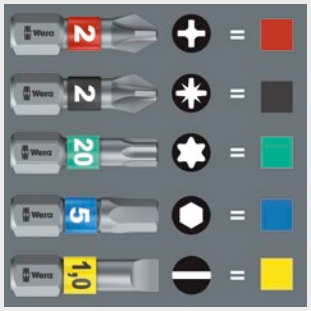
Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

BDC-Bits

BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

851/4 ADC Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Extrahart, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube, profilierte Version

		mm		mm
05**134950**001	PH 1	50	2"	4,5
05**134951**001	PH 2	50	2"	6
05**134952**001	PH 3	50	2"	-

851/4 RH Bits mit reduziertem Durchmesser

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, extrahart

		mm		mm
05**380160**001	PH 1	50	2"	4,2
05**380161**001	PH 2	50	2"	4,2

851/4 A Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Extrahart, profilierte Version

		mm		mm
05**134929**001	PH 0	50	2"	3
05**134906**001	PH 0	70	2 3/4"	3
05**134907**001	PH 0	89	3 1/2"	3
05**134908**001	PH 0	152	6"	3
05**134930**001	PH 1	50	2"	4,5
05**134370**001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05**134372**001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05**134909**001	PH 1	152	6"	4,5
05**134931**001	PH 2	50	2"	6
05**134371**001	PH 2	70	2 3/4"	6
05**134373**001	PH 2	89	3 1/2"	6
05**134910**001 [1]	PH 2	152	6"	6
05**134911**001 [2]	PH 2	152	6"	6
05**134932**001	PH 3	50	2"	-
05**134912**001	PH 3	50	2"	8
05**134913**001	PH 3	70	2 3/4"	8
05**134914**001	PH 3	89	3 1/2"	8
05**134915**001	PH 3	152	6"	8
05**160983**001	PH 4	50	2"	10

[1] Länge Antriebssechskant 100 mm
[2] Länge Antriebssechskant 20 mm

851/4 R Bits mit reduziertem Durchmesser

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**160899**001	PH 2	50	2"	3,0
05**160896**001	PH 2	152	6"	3,0

851/4 TH Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart

		mm	
05**059855**001	PH 1	50	2"
05**059860**001	PH 2	50	2"
05**059865**001	PH 3	50	2"

Tipp

Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser

Bei den Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser ist gewährleistet, dass Schrauben in die Oberfläche versenkt werden können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Diese Anwendung ist speziell im Trockenbau erforderlich.

A-Bits

A steht für Aviation (Luftfahrt). A-Bits sind besonders harte Bits mit scharfkantigem Profil, welches z. B. bei mit Farblack vollgesetzten Schraubenprofilen die Farbe aufbrechen lässt und somit eine sichere Kraftübertragung zwischen Bit und Schraube gewährleistet.

DIAMOND

DC-Bits

Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

851/4 TZ Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**059805**001	PH 1	50	2"
05**059810**001	PH 2	50	2"
05**059815**001	PH 3	50	2"

851/4 TZ SB Bits

		4013288
05**134380**001	2 x PH 1x50	037947
05**134381**001	2 x PH 2x50	037954
05**134382**001	2 x PH 3x50	037961

851/4 J Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**135530**001	PH 00	50	2"	2,0
05**380200**001	PH 00	89	3 $^1/_2$"	2,0
05**135531**001 [1]	PH 0	50	2"	2,5
05**380201**001 [1]	PH 0	89	3 $^1/_2$"	2,5
05**135532**001	PH 1	50	2"	4,5
05**380202**001	PH 1	89	3 $^1/_2$"	4,5

[1] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

851/4 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**059755**001	PH 1	70	2 $^3/_4$"	4,5
05**059760**001	PH 1	89	3 $^1/_2$"	4,5
05**059765**001	PH 1	127	5"	4,5
05**059766**001	PH 1	152	6"	4,5
05**059770**001	PH 2	70	2 $^3/_4$"	6,0
05**059775**001	PH 2	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**059780**001	PH 2	110	4 $^3/_8$"	6,0
05**059785**001	PH 2	127	5"	6,0
05**059786**001	PH 2	152	6"	6,0
05**059790**001	PH 3	70	2 $^3/_4$"	-
05**059795**001	PH 3	89	3 $^1/_2$"	-
05**059800**001	PH 3	110	4 $^3/_8$"	-
05**059802**001	PH 3	152	6"	-

851/4 Z SB Bits

		4013288
05**073520**001	1 x PH 1x89	105875
05**073521**001	1 x PH 2x89	105882
05**073522**001	1 x PH 3x89	105899

853/4 ACR® Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

		mm		mm
05**346285**001	PH 1	50	2"	3,5
05**346286**001	PH 2	50	2"	5,2
05**346287**001	PH 3	50	2"	5,8

853/4 Harpoon ACR® Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, zähhart, für den universellen Einsatz, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

		mm		mm
05**160901**001	PH 2	50	2"	3,3
05**160895**001	PH 2	70	2 3/4"	3,3
05**160908**001	PH 2	152	6"	3,3

Tipp

ACR®-Bits:

ACR® steht für Anti-Cam-Out Ribs. ACR®-Bits haben Rippen an der Abtriebsspitze, die den Bit vor dem Herausrutschen aus der Schraube schützen. ACR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Phillips Screw Company.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Doppelbits mit ¼" Sechskantantrieb (Reihe 23)

851/23 Doppelbits für Phillips-Schrauben

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant
Ausführung: Kugelfangnut 17 mm

		mm	
05**135705**001	PH 2	45	1 $^{25}/_{32}$"
05**135706**001	PH 2	65	2 $^{9}/_{16}$"

Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter nach D 8 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

851/2 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^{5}/_{16}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**057705**001	PH 1	32	1 $^{1}/_{4}$"	4,5
05**057710**001	PH 2	32	1 $^{1}/_{4}$"	6,0
05**057715**001	PH 3	32	1 $^{1}/_{4}$"	7,6
05**057720**001	PH 4	32	1 $^{1}/_{4}$"	-
05**057725**001	PH 4	38	1 $^{1}/_{2}$"	10,0

M 4 Gewindebits mit M 4 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 11)

851/11 Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
Antrieb: Gewindeanschluss M 4
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065075**001	PH 1	33	1 1/4"	5,5
05**065081**001	PH 2	33	1 1/4"	6,0

M 5 Gewindebits mit M 5 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 12)

851/12 Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
Antrieb: Gewindeanschluss M 5
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065110**001	PH 2	33	1 1/4"	7,0
05**065112**001	PH 2	35	1 3/8"	7,0
05**065114**001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0
05**065116**001	PH 2	50	2"	6,0

Bits für Phillips-Schrauben

M 6 Gewindebits mit M 6 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 15)

851/15 Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065150**001	PH 2	33	1 1/4"	8,0
05**065152**001	PH 2	35	1 3/8"	8,0
05**065154**001	PH 2	44,5	1 3/4"	8,0

#10/32" Gewindebits mit #10-32 UNF Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 16)

851/16 Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: Gewindeanschluss #10-32 UNF
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065197**001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

851/9 C J PH Bits, Halfmoon

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: Halfmoon, 4 mm

Ausführung: Hart; PH 00 und PH 1: optimiert für japanische PH-Schrauben

		mm		mm	mm	
05**135270**001	PH 00	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05**135271**001	PH 00	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05**135272**001[1)]	PH 0	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05**135273**001[1)]	PH 0	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05**135274**001[1)]	PH 0	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**135275**001[1)]	PH 0	64	2 33/64"	2,2	20	25/32"
05**135278**001[1)]	PH 0	44	1 47/64"	2,2	20	25/32"
05**135276**001	PH 1	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05**135277**001	PH 1	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"

[1)] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

4 mm Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)

851/21 J Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: HIOS 4 mm

Ausführung: Hart

		mm		mm
05**135280**001	PH 00	40	1 9/16"	1,8
05**135281**001	PH 00	60	2 3/8"	1,8
05**135284**001[1)]	PH 0	40	1 9/16"	1,8
05**135285**001[1)]	PH 0	60	2 3/8"	1,8
05**135286**001[1)]	PH 0	40	1 9/16"	2,0
05**135287**001[1)]	PH 0	60	2 3/8"	2,0
05**135288**001[1)]	PH 0	40	1 9/16"	2,5
05**135289**001[1)]	PH 0	60	2 3/8"	2,5
05**135290**001	PH 1	40	1 9/16"	3,0
05**135291**001	PH 1	60	2 3/8"	3,0

[1)] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

Bits für Phillips-Schrauben

5 mm Mit 5 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 22)

851/22 J Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: HIOS 5 mm

Ausführung: Hart; PH 0: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard)

		mm		mm	mm	
05**135380**001	PH 00	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135381**001 1)	PH 0	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135382**001 1)	PH 0	80	3 1/8"	2,0	20	25/32"
05**135383**001 1)	PH 0	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135384**001 1)	PH 0	80	3 1/8"	2,5	20	25/32"
05**135385**001	PH 1	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135386**001	PH 1	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05**135387**001	PH 1	100	4"	3,0	20	25/32"

1) Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

5/16" Mit 5/16" Außenvierkantantrieb (Reihe 25)

851/25 H Bits

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
Antrieb: 5/16"-Außenvierkant
Ausführung: Extrahart

		mm	
05**380380**001	PH 1	29	1 3/16"
05**380381**001	PH 2	29	1 3/16"
05**380382**001	PH 3	29	1 3/16"
05**380383**001	PH 4	29	1 3/16"

Wera
PHCO

Bits für Pozidriv-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

855/1 IMP DC Impaktor Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057620**001	PZ 1	25	1"
05**057621**001	PZ 2	25	1"
05**057622**001	PZ 3	25	1"

855/1 IMP DC SB Impaktor Bits

		4013288
05**073921**001	1 x PZ 2x25	158383
05**073922**001	1 x PZ 3x25	158390

3855/1 TS Bits, Edelstahl

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**071020**001	PZ 1	25	1"
05**071021**001	PZ 2	25	1"
05**071022**001	PZ 3	25	1"

3855/1 TS SB Bits, Edelstahl

		4013288
05**073613**001	1 x PZ 1x25	112101
05**073614**001	1 x PZ 2x25	112118
05**073615**001	1 x PZ 3x25	112125

855/1 BDC Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**056700**001	PZ 1	25	1"
05**056702**001	PZ 2	25	1"
05**056704**001	PZ 3	25	1"

855/1 BDC SB Bits

		4013288
05**073336**001	1 x PZ 1x25	029362
05**073337**001	1 x PZ 2x25	029379
05**073338**001	1 x PZ 3x25	029386
05**073339**001	2 x PZ 2x25	029393

Tipp

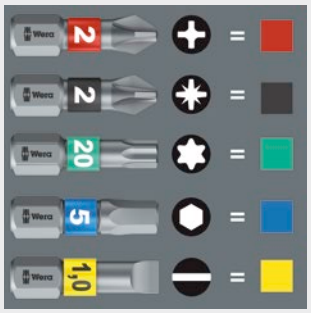
Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

BDC-Bits

BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für Pozidriv-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

855/1 BTH Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**056710**001	PZ 1	25	1"
05**056712**001	PZ 2	25	1"
05**056714**001	PZ 3	25	1"

855/1 BTZ Bits

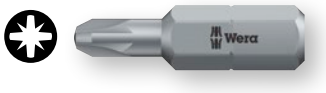
Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**056720**001	PZ 1	25	1"
05**056722**001	PZ 2	25	1"
05**056724**001	PZ 3	25	1"

855/1 RZ Bits



Anwendung: Geeignet für Schnellbau-Schrauben Pozidriv

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**135017**001	PZ 1	25	1"	4,2
05**135003**001	PZ 2	25	1"	4,2

855/1 TH Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart

		mm	
05**056910**001	PZ 1	25	1"
05**056915**001	PZ 2	25	1"
05**056925**001	PZ 3	25	1"

855/1 TH SB Bits

		4013288
05**073370**001	2 x PZ 1x25	029638
05**073371**001	2 x PZ 2x25	029645
05**073372**001	2 x PZ 3x25	029652
05**073373**001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029669

855/1 TiN Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3
Ausführung: TiN-Beschichtung für notwendige Härte z. B. in der Serienverschraubung

		mm	
05**480221**001	PZ 1	25	1"
05**480222**001	PZ 2	25	1"
05**480223**001	PZ 3	25	1"

855/1 TiN SB Bits

		4013288
05**073516**001	2 x PZ 1x25	106445
05**073517**001	2 x PZ 2x25	105844
05**073518**001	2 x PZ 3x25	105851
05**073519**001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	105868

Tipp

Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser

Bei den Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser ist gewährleistet, dass Schrauben in die Oberfläche versenkt werden können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Diese Anwendung ist speziell im Trockenbau erforderlich.

TiN-Bits

TiN steht für Titan-Nitrid. Extrem harte Beschichtung, um Dauerbelastungen wie z. B. bei Serienverschraubungen auszuhalten.

BITORSION

BTH- und BTZ-Bits

BTH- und BTZ-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird.

Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

Bits für Pozidriv-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

855/1 TZ Bits

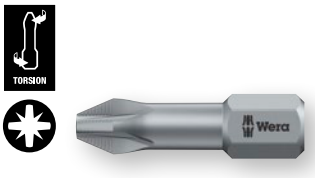
Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**056810**001	PZ 1	25	1"
05**056815**001	PZ 2	25	1"
05**056825**001	PZ 3	25	1"

856/1 TZ, ACR® Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

		mm	
05**056937**001	PZ 1	25	1"
05**056938**001	PZ 2	25	1"
05**056939**001	PZ 3	25	1"

855/1 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**056805**001	PZ 0	25	1"
05**072080**001	PZ 1	25	1"
05**056812**001	PZ 1	50	2"
05**072082**001	PZ 2	25	1"
05**056820**001	PZ 2	50	2"
05**072084**001	PZ 3	25	1"
05**056835**001	PZ 4	32	1 $^1/_4$"

855/1 Z SB Bits

		4013288
05**073308**001	2 x PZ 1x25	029096
05**073309**001	2 x PZ 2x25	029102
05**073310**001	2 x PZ 3x25	029119
05**073380**001	1 x PZ 4x32	029621
05**073311**001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029126

855/1 Z DIY Bits

			4013288
05**072403**001		10 x PZ 1x25	115768
05**072404**001		10 x PZ 2x25	115775
05**072405**001		10 x PZ 3x25	115782

855/1 Z DIY 100 Bits

			4013288
05**072443**001		100 x PZ 1x25	138484
05**072444**001		100 x PZ 2x25	138491

Tipp

ACR®-Bits:

ACR® steht für Anti-Cam-Out Ribs. ACR®-Bits haben Rippen an der Abtriebsspitze, die den Bit vor dem Herausrutschen aus der Schraube schützen. ACR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Phillips Screw Company.

TZ-Bits

TZ-Bits sind zähharte Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

Bits für Pozidriv-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

855/4 IMP DC Impaktor Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057661**001	PZ 2	50	2"
05**057662**001	PZ 3	50	2"

855/4 IMP DC Impaktor Bits SB

		4013288
05**073961**001	1 x PZ 2x50	158505
05**073962**001	1 x PZ 3x50	158512

3855/4 Bits, Edelstahl

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

		mm	
05**071084**001	PZ 1	89	3 $^1/_2$"
05**071085**001	PZ 2	89	3 $^1/_2$"
05**071041**001	PZ 2	50	2"
05**071086**001	PZ 3	89	3 $^1/_2$"

H

Bits für Pozidriv-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

855/4 BDC Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059900**001	PZ 1	50	2"
05**059902**001	PZ 2	50	2"
05**059904**001	PZ 3	50	2"

855/4 BTH Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059910**001	PZ 1	50	2"
05**059912**001	PZ 2	50	2"
05**059914**001	PZ 3	50	2"

855/4 BTZ Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059920**001	PZ 1	50	2"
05**059922**001	PZ 2	50	2"
05**059924**001	PZ 3	50	2"

855/4 TH Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart

		mm	
05**060055**001	PZ 1	50	2"
05**060060**001	PZ 2	50	2"
05**060065**001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**060005**001	PZ 1	50	2"
05**060010**001	PZ 2	50	2"
05**060015**001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ SB Bits

		4013288
05**134384**001	2 x PZ 1x50	037985
05**134385**001	2 x PZ 2x50	037992
05**134386**001	2 x PZ 3x50	038005

855/4 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**060027**001	PZ 1	70	2 3/4"	4,5
05**060029**001	PZ 1	89	3 1/2"	4,5
05**060031**001	PZ 1	127	5"	4,5
05**060030**001	PZ 1	152	6"	4,5
05**060033**001	PZ 2	70	2 3/4"	6,0
05**060035**001	PZ 2	89	3 1/2"	6,0
05**060037**001	PZ 2	110	4 3/8"	6,0
05**060036**001	PZ 2	127	5"	6,0
05**060038**001	PZ 2	152	6"	6,0
05**060041**001	PZ 3	70	2 3/4"	-
05**060043**001	PZ 3	89	3 1/2"	-
05**060045**001	PZ 3	110	4 3/8"	-
05**060047**001	PZ 3	152	6"	-

855/4 Z SB Bits

		4013288
05**073523**001	1 x PZ 1x89	105905
05**073524**001	1 x PZ 2x89	106452
05**073525**001	1 x PZ 3x89	105912

Bits für Pozidriv-Schrauben

Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter D 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

855/2 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**058005**001	PZ 1	32	1 1/4"	4,5
05**058010**001	PZ 2	32	1 1/4"	6,0
05**058015**001	PZ 3	32	1 1/4"	7,6
05**058020**001	PZ 4	32	1 1/4"	-
05**058025**001	PZ 4	38	1 1/2"	10,0

M 4 Gewindebits mit M 4 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 11)

855/11 Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: Gewinderanschluss M 4

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065090**001	PZ 1	33	1 1/4"	5,5
05**065096**001	PZ 2	33	1 1/4"	6,0

M 5 Gewindebits mit M 5 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 12)

855/12 Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 5
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065125**001	PZ 2	33	1 1/4"	7,0
05**065127**001	PZ 2	35	1 3/8"	7,0
05**065129**001	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0

M 6 Gewindebits mit M 6 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 15)

855/15 Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065167**001	PZ 2	35	1 3/8"	8,0
05**065169**001	PZ 2	44,5	1 3/4"	8,0

Bits für PlusMinus-Schrauben Schlitz/Phillips

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

851/4 PH/S PlusMinus Bits

Anwendung: PlusMinus Schrauben (Kombinationsprofil Phillips/Schlitz)

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: PlusMinus (Kombinationsprofil Phillips/Schlitz), zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**059720**001	# 1	70	2 $^3/_4$"	4,5
05**059721**001	# 2	70	2 $^3/_4$"	6

Bits für PlusMinus-Schrauben Schlitz/Pozidriv

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 1)

855/4 PZ/S PlusMinus Bits

Anwendung: PlusMinus Schrauben (Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz)

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Kombinationsprofil Schlitz/Pozidriv, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**059896**001	# 1	70	2 $^3/_4$"	4,5
05**059897**001	# 2	70	2 $^3/_4$"	6

Bits für TORX®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 IMP DC Impaktor TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057628**001	TX 10	25	1"
05**057623**001	TX 15	25	1"
05**057624**001	TX 20	25	1"
05**057625**001	TX 25	25	1"
05**057626**001	TX 30	25	1"
05**057627**001	TX 40	25	1"

867/1 IMP DC SB Impaktor Bits

		4013288
05**073924**001	1 x TX 20x25	163240
05**073925**001	1 x TX 25x25	158406
05**073926**001	1 x TX 30x25	158413
05**073927**001	1 x TX 40x25	158420

3867/1 TS TORX® Bits, Edelstahl

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

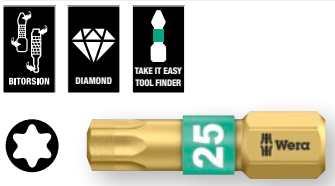
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits

		mm	
05**071030**001	TX 8	25	1"
05**071031**001	TX 9	25	1"
05**071032**001	TX 10	25	1"
05**071033**001	TX 15	25	1"
05**071034**001	TX 20	25	1"
05**071035**001	TX 25	25	1"
05**071036**001	TX 27	25	1"
05**071037**001	TX 30	25	1"
05**071038**001	TX 40	25	1"

3867/1 TS SB TORX® Bits, Edelstahl

		4013288
05**073620**001	1 x TX 10x25	117670
05**073621**001	1 x TX 15x25	117687
05**073622**001	1 x TX 20x25	117694
05**073623**001	1 x TX 25x25	117700
05**073624**001	1 x TX 27x25	117717
05**073625**001	1 x TX 30x25	117724
05**073626**001	1 x TX 40x25	117731

867/1 BDC TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits

		mm	
05**066100**001	TX 10	25	1"
05**066102**001	TX 15	25	1"
05**066104**001	TX 20	25	1"
05**066106**001	TX 25	25	1"
05**342920**001	TX 27	25	1"
05**066108**001	TX 30	25	1"
05**066110**001	TX 40	25	1"

867/1 BDC SB TORX® Bits

		4013288
05**134374**001	1 x TX 10x25	099778
05**134375**001	1 x TX 15x25	099785
05**134376**001	1 x TX 20x25	099792
05**134377**001	1 x TX 25x25	099808
05**134378**001	1 x TX 30x25	099822
05**134379**001	1 x TX 40x25	099815

Tipp

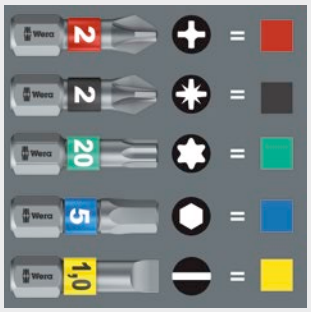
Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

BDC-Bits

BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für TORX®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 BTZ TORX® Bits

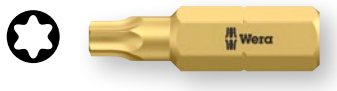
Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**066120**001	TX 10	25	1"
05**066122**001	TX 15	25	1"
05**066124**001	TX 20	25	1"
05**066126**001	TX 25	25	1"
05**066128**001	TX 30	25	1"
05**066130**001	TX 40	25	1"

867/1 Z TORX® HF Bits mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, zähe Ausführung

		mm		mm
05**066070**001	TX 8	25	1"	2,2
05**066071**001	TX 9	25	1"	2,4
05**066072**001	TX 10	25	1"	2,5
05**066073**001	TX 15	25	1"	3,0
05**066074**001	TX 20	25	1"	3,7
05**066075**001	TX 25	25	1"	4,1
05**066076**001	TX 27	25	1"	4,8
05**066077**001	TX 30	25	1"	5,4
05**066078**001	TX 40	25	1"	6,5

867/1 TZ TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066300**001	TX 5	25	1"	4,2
05**066301**001	TX 6	25	1"	4,2
05**066302**001	TX 7	25	1"	4,2
05**066303**001	TX 8	25	1"	4,2
05**066304**001	TX 9	25	1"	4,2
05**066305**001	TX 10	25	1"	4,2
05**066308**001	TX 15	25	1"	4,2
05**066310**001	TX 20	25	1"	4,8
05**066312**001	TX 25	25	1"	5,5
05**066313**001	TX 27	25	1"	5,5
05**066315**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066320**001	TX 40	25	1"	-

Tipp

Das HF Profil

In beengten Ein- oder Ausbausituationen (z. B. im Motorraum) kann man die Schraube nicht mit der Hand auf dem Schraubwerkzeug sichern. Häufig passiert es dann, dass die Schraube verloren geht. Langwieriges Suchen oder der Verlust der Schraube (und eventuelle daraus resultierende Gefährdungen) sind die Folge. Die von Wera entwickelten HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressungen zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten!

BTZ-Bits

BTZ-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

Bits für TORX®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**135140**001	TX 1	25	1"	1,5
05**135141**001	TX 2	25	1"	1,5
05**135142**001	TX 3	25	1"	2,0
05**135143**001	TX 4	25	1"	2,0
05**066492**001	TX 5	25	1"	3,0
05**066493**001	TX 6	25	1"	3,0
05**066494**001	TX 7	25	1"	3,0
05**066495**001	TX 8	25	1"	3,0
05**066496**001	TX 9	25	1"	3,0
05**066485**001	TX 10	25	1"	4,0
05**066486**001	TX 15	25	1"	4,0
05**066487**001	TX 20	25	1"	5,0
05**066488**001	TX 25	25	1"	5,0
05**066489**001	TX 27	25	1"	6,0
05**066490**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066491**001	TX 40	25	1"	-
05**066325**001	TX 45	35	1 $^3/_8$"	8,0
05**066330**001	TX 50	35	1 $^3/_8$"	9,0
05**066335**001	TX 55	35	1 $^3/_8$"	12,0

867/1 SB TORX® Bits

			4013288
05**073313**001		2 x TX 10x25	029140
05**073340**001		2 x TX 15x25	029591
05**073314**001		2 x TX 20x25	029157
05**073315**001		2 x TX 25x25	029164
05**073316**001		2 x TX 30x25	029171
05**073317**001		2 x TX 40x25	029188
05**073346**001		1 x TX 50x35	125859
05**073375**001		1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25	037503
05**073376**001		1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	037510

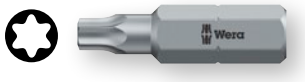
867/1 DIY TORX® Bits

			4013288
05**072406**001		10 x TX 10x25	115799
05**072407**001		10 x TX 15x25	115805
05**072408**001		10 x TX 20x25	115812
05**072409**001		10 x TX 25x25	115829
05**072410**001		10 x TX 27x25	115836
05**072411**001		10 x TX 30x25	115843
05**072412**001		10 x TX 40x25	115850

867/1 TORX® DIY 100

			4013288
05**072446**001		100 x TX 10x25	138507
05**072447**001		100 x TX 15x25	138514
05**072448**001		100 x TX 20x25	138521
05**072449**001		100 x TX 25x25	138538
05**072450**001		100 x TX 27x25	138545
05**072451**001		100 x TX 30x25	138552
05**072452**001		100 x TX 40x25	138569

867/1 Z TORX® Wedge Bits



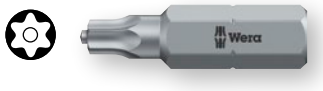
Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: W = Wedge-TORX®, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066450**001	TX 10	25	1"
05**066455**001	TX 15	25	1"
05**066460**001	TX 20	25	1"
05**066465**001	TX 25	25	1"
05**066470**001	TX 27	25	1"
05**066475**001	TX 30	25	1"
05**066480**001	TX 40	25	1"

867/1 ZA TORX® Bits mit Zapfen



Anwendung: Für Schrauben der Marke SPAX mit T-STAR plus Kraftangriff

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit Zapfen, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066080**001	TX 10	25	1"	4,0
05**066081**001	TX 15	25	1"	4,0
05**066082**001	TX 20	25	1"	5,0
05**066083**001	TX 25	25	1"	5,0
05**066084**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066085**001	TX 40	25	1"	-

Tipp

TORX® Wedge

Durch einen konischen TORX®-Profilverlauf wird ein besserer Sitz in der Schraube erzielt. Bei einer großen Eindringtiefe wird ein Klemmeffekt ermöglicht.

TORX® Bits mit Zapfen

Durch den vorstehenden Zapfen (die Schraube ist mit einer Bohrung versehen) wird die Zentrierung des Werkzeugs in der Schraube leichter gemacht.

Bits für TORX®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

867/4 IMP DC Impaktor TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057664**001	TX 20	50	2"
05**057665**001	TX 25	50	2"
05**057666**001	TX 30	50	2"
05**057667**001	TX 40	50	2"

867/4 IMP DC SB Impaktor Bits

		4013288
05**073964**001	1 x TX 20x50	163257
05**073965**001	1 x TX 25x50	158529
05**073966**001	1 x TX 30x50	158536
05**073967**001	1 x TX 40x50	158543

3867/4 TORX® Bits, Edelstahl

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**071046**001	TX 20	50	2"
05**071047**001	TX 25	50	2"

867/4 KK TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Kugelkopf, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**059700**001	TX 10	89	3 $^1/_2$"
05**059701**001	TX 15	89	3 $^1/_2$"
05**059702**001	TX 20	89	3 $^1/_2$"
05**059703**001	TX 25	89	3 $^1/_2$"
05**059704**001	TX 30	89	3 $^1/_2$"
05**059705**001	TX 40	89	3 $^1/_2$"

867/4 TORX® HF Bits mit Haltefunktion

Anwendung: Innen-TORX®

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

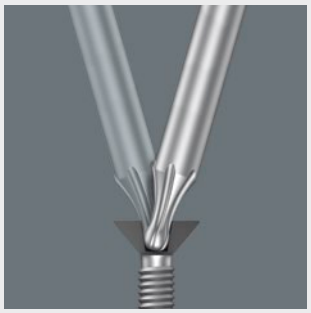
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, zähe Ausführung

		mm		mm
05**060080**001	TX 8	50	2"	3,0
05**060360**001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05**060081**001	TX 10	50	2"	4,0
05**060361**001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05**060082**001	TX 15	50	2"	4,0
05**060362**001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05**060083**001	TX 20	50	2"	4,5
05**060084**001	TX 25	50	2"	6,0
05**060363**001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05**060085**001	TX 27	50	2"	6,0
05**060364**001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05**060086**001	TX 30	50	2"	6,0
05**060365**001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05**060087**001	TX 40	50	2"	-
05**060366**001	TX 40	89	3 1/2"	-

Tipp

BALL END

TORX®-Kugelkopf



Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke" geschraubt werden kann.

HOLDING FUNCTION

Das HF Profil

In beengten Ein- oder Ausbausituationen (z. B. im Motorraum) kann man die Schraube nicht mit der Hand auf dem Schraubwerkzeug sichern. Häufig passiert es dann, dass die Schraube verloren geht. Langwieriges Suchen oder der Verlust der Schraube (und eventuelle daraus resultierende Gefährdungen) sind die Folge. Die von Wera entwickelten HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressungen zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten!

IMPACT PROOF

Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

Bits für TORX®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

867/4 Z TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05135200001	TX 1	50	2"	2,0
05135201001	TX 2	50	2"	2,0
05135202001	TX 3	50	2"	2,0
05135204001	TX 4	50	2"	3,0
05135205001	TX 5	50	2"	3,0
05308428001	TX 6	50	2"	3,0
05134740001	TX 6	70	2 $^3/_4$"	3,0
05332600001	TX 6	89	3 $^1/_2$"	3,0
05328448001	TX 6	152	6"	3,0
05160830001	TX 7	50	2"	3,0
05345047001	TX 7	70	2 $^3/_4$"	3,0
05060131001	TX 8	50	2"	3,0
05060098001	TX 8	70	2 $^3/_4$"	3,0
05060185001	TX 8	89	3 $^1/_2$"	3,0
05060195001	TX 8	152	6"	3,0
05319835001	TX 9	70	2 $^3/_4$"	3,0
05060193001	TX 9	89	3 $^1/_2$"	3,0
05060194001	TX 9	152	6"	3,0
05060132001	TX 10	50	2"	4,0
05060100001	TX 10	70	2 $^3/_4$"	4,0
05060186001	TX 10	89	3 $^1/_2$"	4,0
05060196001	TX 10	152	6"	4,0
05060133001	TX 15	50	2"	4,0
05060105001	TX 15	70	2 $^3/_4$"	4,0
05060187001	TX 15	89	3 $^1/_2$"	4,0
05060197001	TX 15	152	6"	4,0
05060134001	TX 20	50	2"	4,5
05060110001	TX 20	70	2 $^3/_4$"	4,5
05060188001	TX 20	89	3 $^1/_2$"	4,5
05060198001	TX 20	152	6"	4,5
05060135001	TX 25	50	2"	6,0
05060115001	TX 25	70	2 $^3/_4$"	6,0
05060189001	TX 25	89	3 $^1/_2$"	6,0
05060199001	TX 25	152	6"	6,0
05060136001	TX 27	50	2"	6,0
05060120001	TX 27	70	2 $^3/_4$"	6,0
05060190001	TX 27	89	3 $^1/_2$"	6,0
05060200001	TX 27	152	6"	6,0
05060137001	TX 30	50	2"	6,0
05060125001	TX 30	70	2 $^3/_4$"	6,0
05060191001	TX 30	89	3 $^1/_2$"	6,0
05060201001	TX 30	152	6"	6,0
05060138001	TX 40	50	2"	-
05060130001	TX 40	70	2 $^3/_4$"	-
05060192001	TX 40	89	3 $^1/_2$"	-
05060202001	TX 40	152	6"	-

867/4 Z SB TORX® Bits, 89 mm

		4013288
05073526001	1 x TX 10x89	105929
05073527001	1 x TX 15x89	105936
05073528001	1 x TX 20x89	105943
05073529001	1 x TX 25x89	105950
05073530001	1 x TX 30x89	105967
05073531001	1 x TX 40x89	105974

867/4 Z SB TORX® Bits, 50 mm

		4013288
05073720001	2 x TX 10x50	132789
05073721001	2 x TX 15x50	132796
05073722001	2 x TX 20x50	132802
05073723001	2 x TX 25x50	132826
05073724001	2 x TX 30x50	132833

Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter D 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

867/2 Z TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066901**001	TX 20	35	1 3/8"	4,5
05**066930**001	TX 20	50	2"	4,5
05**066945**001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05**066935**001	TX 20	100	4"	4,5
05**066900**001	TX 25	35	1 3/8"	5,8
05**066931**001	TX 25	50	2"	5,8
05**066946**001	TX 25	70	2 3/4"	5,8
05**066936**001	TX 25	100	4"	5,8
05**066902**001	TX 27	35	1 3/8"	5,8
05**066932**001	TX 27	50	2"	5,8
05**066937**001	TX 27	100	4"	5,8
05**066905**001	TX 30	35	1 3/8"	6,0
05**066933**001	TX 30	50	2"	6,0
05**066947**001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05**066938**001	TX 30	100	4"	6,0
05**066910**001	TX 40	35	1 3/8"	7,0
05**066934**001	TX 40	50	2"	7,0
05**066948**001	TX 40	70	2 3/4"	7,0
05**066939**001	TX 40	100	4"	7,0
05**066915**001	TX 45	35	1 3/8"	-
05**066940**001	TX 45	50	2"	-
05**066949**001	TX 45	70	2 3/4"	-
05**066942**001	TX 45	100	4"	-
05**066920**001	TX 50	35	1 3/8"	-
05**066941**001	TX 50	50	2"	-
05**066950**001	TX 50	70	2 3/4"	-
05**066943**001	TX 50	100	4"	-
05**066925**001	TX 55	35	1 3/8"	12,0
05**136220**001	TX 60	35	1 3/8"	14,0

Bits für TORX®-Schrauben

M 4 Gewindebits mit M 4 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 11)

867/11 TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX® Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 4
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**064140**001	TX 8	33	1 1/4"	6,0
05**064144**001	TX 10	33	1 1/4"	6,0
05**064146**001	TX 15	33	1 1/4"	6,0

M 5 Gewindebits mit M 5 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 12)

867/12 TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX® Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 5
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**064148**001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05**064150**001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05**064155**001	TX 20	45	1 3/4"	6,0
05**064160**001	TX 25	45	1 3/4"	6,0

M 6 Gewindebits mit M 6 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 15)

867/15 TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX® Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**064166**001	TX 10	45	1 3/4"	8,0
05**064168**001	TX 15	45	1 3/4"	8,0
05**064170**001	TX 20	45	1 3/4"	8,0
05**064175**001	TX 25	45	1 3/4"	8,0
05**064180**001	TX 30	45	1 3/4"	8,0

#10/32" Gewindebits mit #10-32 UNF Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 16)

867/16 TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX® Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss #10-32 UNF
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**064185**001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05**064190**001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05**064200**001	TX 20	45	1 3/4"	6,0

Bits für TORX®-Schrauben

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

867/9 C TORX® Bits, Halfmoon

Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: Hart

		mm		mm
05**135220**001	TX 1	44	1 47/64"	1,5
05**135221**001	TX 2	44	1 47/64"	1,5
05**135222**001	TX 3	44	1 47/64"	1,7
05**345352**001	TX 4	44	1 47/64"	1,8
05**345018**001	TX 4	64	2 33/64"	2,0
05**345351**001	TX 5	44	1 47/64"	3,0
05**345032**001	TX 5	64	2 33/64"	2,0
05**314753**001	TX 5	70	2 3/4"	2,0
05**345350**001	TX 6	44	1 47/64"	3,0
05**345056**001	TX 6	64	2 33/64"	2,0
05**332610**001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05**345035**001	TX 7	64	2 33/64"	2,3
05**345026**001	TX 8	44	1 47/64"	3,0
05**345028**001	TX 8	64	2 33/64"	3,0
05**332609**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**332607**001	TX 10	70	2 3/4"	3,0

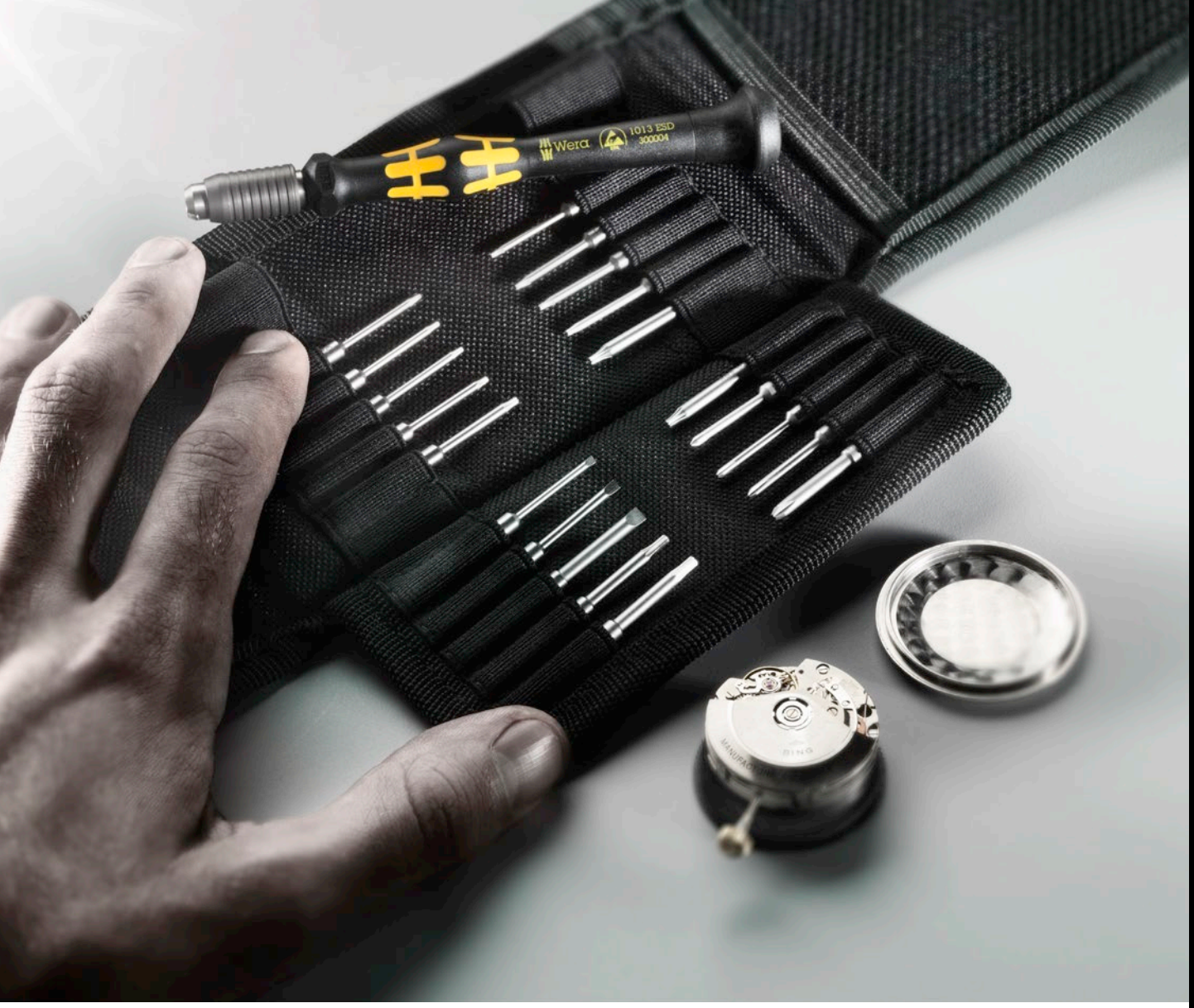
4 mm Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)

867/21 TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Antrieb: HIOS 4 mm
Ausführung: Hart

		mm		mm	mm	
05**135400**001 [1]	TX 1	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135401**001 [1]	TX 2	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135402**001 [1]	TX 3	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"
05**135403**001	TX 4	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"
05**135404**001	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135405**001	TX 6	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135406**001	TX 7	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"
05**135407**001	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135408**001	TX 9	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135409**001	TX 10	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"

[1] Lieferung auf Anfrage.



5 mm Mit 5 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 22)

867/22 TORX® Bits

Anwendung: TORX®-Schrauben
Antrieb: HIOS 5 mm
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		∅ mm	mm	
05**135420**001	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135421**001	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135422**001	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135423**001	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135424**001	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135425**001	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"

Bits für TORX® BO-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 Z TORX® BO Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: TORX® mit Bohrung, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066497**001	TX 7	25	1"
05**066498**001	TX 8	25	1"
05**066499**001	TX 9	25	1"
05**066500**001	TX 10	25	1"
05**066505**001	TX 15	25	1"
05**066510**001	TX 20	25	1"
05**066515**001	TX 25	25	1"
05**066520**001	TX 27	25	1"
05**066525**001	TX 30	25	1"
05**066530**001	TX 40	25	1"

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

3867/4 TORX® BO Bits mit Bohrung, Edelstahl

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

		mm		mm
05**071089**001	TX 10 BO	89	3 1/2"	4,0
05**071090**001	TX 15 BO	89	3 1/2"	4,0
05**071091**001	TX 20 BO	89	3 1/2"	4,5
05**071092**001	TX 25 BO	89	3 1/2"	5,5
05**071094**001	TX 30 BO	89	3 1/2"	6,0

867/4 Z TORX® BO Bits mit Bohrung

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: TORX® mit Bohrung, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**060139**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**060048**001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05**060049**001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05**060140**001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05**060050**001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05**060141**001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05**060051**001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05**060142**001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05**060052**001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05**060143**001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05**060053**001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05**060144**001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05**060057**001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05**060145**001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05**060054**001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05**060146**001	TX 40	70	2 3/4"	-
05**060056**001	TX 40	89	3 1/2"	-

Bits für TORX PLUS®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 Z IP TORX PLUS® Bits

Anwendung: Innen-TORX PLUS® Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**135120**001	1 IP	25	1"
05**135121**001	2 IP	25	1"
05**160956**001	3 IP	25	1"
05**134695**001	4 IP	25	1"
05**066272**001	5 IP	25	1"
05**066274**001	6 IP	25	1"
05**066276**001	7 IP	25	1"
05**066278**001	8 IP	25	1"
05**066279**001	9 IP	25	1"
05**066280**001	10 IP	25	1"
05**066282**001	15 IP	25	1"
05**066284**001	20 IP	25	1"
05**066286**001	25 IP	25	1"
05**066287**001	27 IP	25	1"
05**066288**001	30 IP	25	1"
05**066290**001	40 IP	25	1"

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

867/4 Z IP TORX PLUS® Bits

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**134664**001	1 IP	50	2"	2,0
05**134665**001	2 IP	50	2"	2,0
05**134668**001	3 IP	50	2"	2,0
05**134691**001	4 IP	50	2"	3,0
05**134678**001	5 IP	50	2"	3,0
05**134680**001	6 IP	50	2"	3,0
05**134667**001	6 IP	89	3 1/2"	3,0
05**134690**001	6 IP	152	6"	3,0
05**134681**001	7 IP	50	2"	3,0
05**134679**001	8 IP	50	2"	3,0
05**134670**001	8 IP	89	3 1/2"	3,0
05**134682**001	8 IP	152	6"	3,0
05**160917**001	9 IP	50	2"	3,0
05**134669**001	9 IP	89	3 1/2"	3,0
05**134683**001	10 IP	50	2"	4,0
05**134684**001	10 IP	70	2 3/4"	4,0
05**134671**001	10 IP	89	3 1/2"	4,0
05**134685**001	15 IP	50	2"	4,0
05**134686**001	15 IP	70	2 3/4"	4,0
05**134672**001	15 IP	89	3 1/2"	4,0
05**134687**001	20 IP	50	2"	4,5
05**134688**001	20 IP	70	2 3/4"	4,5
05**134673**001	20 IP	89	3 1/2"	4,5
05**134674**001	25 IP	89	3 1/2"	6,0
05**134675**001	27 IP	89	3 1/2"	6,0
05**320430**001	30 IP	50	2"	6,0
05**134676**001	30 IP	89	3 1/2"	6,0
05**134677**001	40 IP	89	3 1/2"	-

Bits für TORX PLUS®-Schrauben

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

867/9 C IP TORX PLUS® Bits, Halfmoon

Anwendung: TORX PLUS®- Schrauben
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: Hart

		mm		∅ mm	mm	
05135230001	1 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05135231001	2 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05135232001	3 IP	44	1 47/64"	1,7	20	25/32"
05326310001	4 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05345019001	4 IP	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"
05135233001	5 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05332612001	5 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05344900001	6 IP	44	1 47/64"	2,25	20	25/32"
05135234001	8 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05332606001	8 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05135235001	10 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"

4 mm Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)

867/21 IP TORX PLUS® Bits

Anwendung: TORX PLUS®-Schrauben
Antrieb: HIOS 4 mm
Ausführung: Hart

		mm		∅ mm	mm	
05135430001 1)	1 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05135431001 1)	2 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05135432001 1)	3 IP	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"
05302402001	4 IP	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"
05302403001	5 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05302400001	6 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05135433001	7 IP	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"
05135434001	8 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05135435001	9 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05135436001	10 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"

5 mm Mit 5 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 22)

867/22 IP TORX PLUS® Bits

Anwendung: TORX PLUS®-Schrauben
Antrieb: HIOS 5 mm
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm	mm	
05**135440**001	5 IP	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**344280**001	6 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135441**001	7 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**134500**001	8 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**344281**001	8 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05**135442**001	9 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135443**001	10 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**344282**001	10 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"

Bits für TORX PLUS®
IPR-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 IPR TORX PLUS® Bits mit Bohrung

Anwendung: Innen-TORX PLUS® IPR Schrauben mit Sicherungsstift

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**134699**001	8 IPR	25	1"
05**134698**001	9 IPR	25	1"
05**134700**001	10 IPR	25	1"
05**134701**001	15 IPR	25	1"
05**134702**001	20 IPR	25	1"
05**134703**001	25 IPR	25	1"
05**134704**001	27 IPR	25	1"
05**134705**001	30 IPR	25	1"
05**134706**001	40 IPR	35	1 $^3/_8$"
05**134707**001	45 IPR	35	1 $^3/_8$"

Achtung: Sicherheitsprofil – Verkauf ausschließlich an autorisierte Kunden. Berechtigung muss schriftlich nachgewiesen werden.

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

867/4 IPR TORX PLUS® Bits mit Bohrung

Anwendung: Innen-TORX PLUS® IPR Schrauben mit Sicherungsstift

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

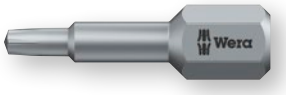
		mm		mm
05**160821**001	10 IPR	50	2"	4,0
05**134657**001	10 IPR	89	3 $^1/_2$"	4,0
05**134654**001	15 IPR	50	2"	4,0
05**134720**001	15 IPR	89	3 $^1/_2$"	4,0
05**204126**001	20 IPR	50	2"	4,5
05**259135**001	20 IPR	89	3 $^1/_2$"	4,5
05**134655**001	25 IPR	50	2"	6,0
05**134722**001	25 IPR	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**134656**001	27 IPR	50	2"	6,0
05**134658**001	27 IPR	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**134732**001	30 IPR	50	2"	6,0
05**134723**001	30 IPR	89	3 $^1/_2$"	6,0

Achtung: Sicherheitsprofil – Verkauf ausschließlich an autorisierte Kunden. Berechtigung muss schriftlich nachgewiesen werden.

Bits für ASSY®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

864/1 BTZ SIT Bits



Anwendung: ASSY®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066040**001	SIT 10	25	1"
05**066041**001	SIT 20	25	1"
05**066042**001	SIT 25	25	1"
05**066043**001	SIT 30	25	1"

864/1 Z SIT Bits

Anwendung: ASSY®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066030**001	SIT 10	25	1"
05**066031**001	SIT 20	25	1"
05**066032**001	SIT 25	25	1"
05**066033**001	SIT 30	25	1"

Bits für Schlitzschrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

3800/1 TS Bits für Schlitz-Schrauben, Edelstahl

Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Gelb = Schlitz) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	mm	
05**071000**001	0,8	5,5	25	1"
05**071001**001	1,0	5,5	25	1"
05**071002**001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BTZ Bits

Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Gelb = Schlitz) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	mm	
05**056064**001	0,8	5,5	25	1"
05**056066**001	1,0	5,5	25	1"
05**056068**001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BDC Bits

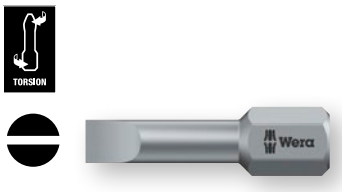
Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Gelb = Schlitz) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	mm	
05**056172**001	0,8	5,5	25	1"
05**056174**001	1,0	5,5	25	1"
05**056176**001	1,2	6,5	25	1"

800/1 TZ Bits



Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	mm		∅ mm
05**056203**001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05**056210**001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05**056220**001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05**056225**001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05**056233**001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05**056240**001	1,6	8,0	25	1"	8,0

800/1 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	mm		mm
05**056200**001	0,5	3,0	25	1"	3,0
05**056005**001	0,5	3,0	39	1 17/32"	3,0
05**072050**001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05**056007**001	0,5	4,0	39	1 17/32"	4,0
05**056010**001	0,6	3,5	39	1 17/32"	3,5
05**072055**001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05**056015**001	0,6	4,5	39	1 17/32"	4,5
05**072057**001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05**056020**001	0,8	4,0	39	1 17/32"	4,0
05**056025**001	0,8	5,5	39	1 17/32"	5,5
05**072059**001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05**056030**001	1,0	5,5	39	1 17/32"	5,5
05**072061**001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05**072063**001	1,2	8,0	25	1"	8,0
05**056037**001	1,2	6,5	39	1 17/32"	6,5
05**056040**001	1,2	8,0	39	1 17/32"	8,0
05**072065**001	1,6	8,0	25	1"	8,0
05**056045**001	1,6	8,0	39	1 17/32"	8,0

800/1 Z Set SB

		4013288
05**073300**001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 0.8x5.5x25	029010
05**073301**001	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	029027
05**073302**001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	029034

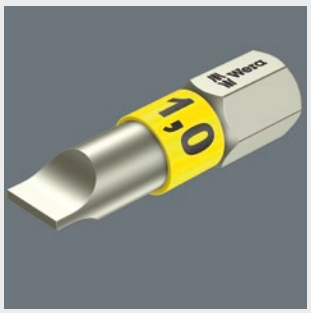
800/1 Z Set D

		4013288
05**073303**001	1 x 1.0x5.5x25	029041
	1 x PH 2x25	
	1 x PZ 2x25	

Tipp

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS

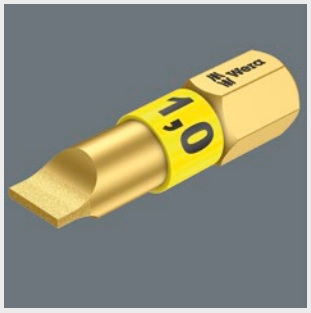
Edelstahl-Bits



Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden.

BITORSION DIAMOND

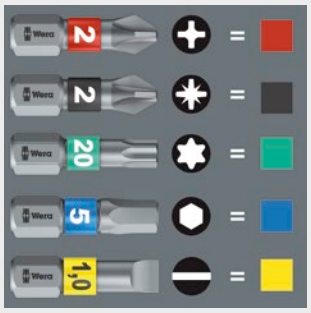
BDC-Bits



BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für Schlitzschrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

3800/4 Bits für Schlitzschrauben, Edelstahl

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

	mm	mm	mm	
05**071080**001	1,0	5,5	89	3 1/2"

800/4 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	mm		mm
05**059305**001	0,5	3,0	50	2"	3,0
05**059466**001	0,5	3,0	70	2 3/4"	3,0
05**059307**001	0,5	4,0	50	2"	4,0
05**059310**001	0,6	3,5	50	2"	3,5
05**059472**001	0,6	3,5	70	2 3/4"	3,5
05**059450**001	0,6	3,5	152	6"	3,5
05**059315**001	0,6	4,5	50	2"	4,5
05**059489**001	0,6	4,5	89	3 1/2"	4,5
05**059320**001	0,8	4,0	50	2"	4,0
05**059478**001	0,8	4,0	70	2 3/4"	4,0
05**059480**001	0,8	4,0	89	3 1/2"	4,0
05**059451**001	0,8	4,0	152	6"	4,0
05**059325**001	0,8	5,5	50	2"	5,5
05**059330**001	1,0	5,5	50	2"	5,5
05**059486**001	1,0	5,5	70	2 3/4"	5,5
05**059488**001	1,0	5,5	89	3 1/2"	5,5
05**059452**001	1,0	5,5	152	6"	5,5
05**059335**001	1,0	6,0	50	2"	6,0
05**059337**001	1,2	6,5	50	2"	6,2
05**059492**001	1,2	6,5	70	2 3/4"	6,2
05**059490**001	1,2	6,5	89	3 1/2"	6,2
05**059453**001	1,2	6,5	152	6"	6,2
05**059340**001	1,2	8,0	50	2"	8,0
05**059496**001	1,2	8,0	89	3 1/2"	8,0
05**059345**001	1,6	8,0	50	2"	8,0
05**059500**001	1,6	8,0	89	3 1/2"	8,0

5/16" Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter D 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

800/2 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben

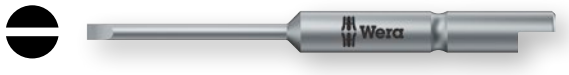
Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	mm		mm
05**057210**001	0,8	5,5	41	1 19/32"	5,5
05**057213**001	1,0	5,5	41	1 19/32"	5,5
05**057223**001	1,2	6,5	41	1 19/32"	6,5
05**057225**001	1,2	8,0	41	1 19/32"	7,8
05**057230**001	1,6	8,0	41	1 19/32"	7,8
05**057235**001	1,6	10,0	41	1 19/32"	7,8
05**057240**001	2,0	12,0	41	1 19/32"	12,0
05**057250**001	2,5	14,0	41	1 19/32"	14,0
05**057255**001	2,5	16,0	41	1 19/32"	16,0

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

800/9 C Bits



Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: Halfmoon, 4 mm

Ausführung: Hart

	mm	mm	mm		mm
05**135265**001	0,23	1,5	44	1 47/64"	1,8
05**135266**001	0,40	2,0	44	1 47/64"	2,0
05**135267**001	0,50	3,0	44	1 47/64"	3,0

Führungshülsen

807/4 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben, mit festmontierter Führungshülse

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	mm		mm
05**059503**001	0,8	4,0	90	3 1/2"	10
05**059507**001	1,0	5,5	90	3 1/2"	11
05**059515**001	1,2	8,0	90	3 1/2"	13
05**059517**001	1,6	8,0	90	3 1/2"	13

Bits für Innensechskant-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

840/1 IMP DC Impaktor Bits

Anwendung: Innensechskantschrauben

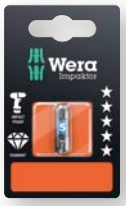
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Blau = Innensechskant) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	
05**057603**001	3,0	25	1"
05**057604**001	4,0	25	1"
05**057605**001	5,0	25	1"
05**057606**001	6,0	25	1"

840/1 IMP DC Impaktor Bits SB

			4013288
05**073904**001		1 x 4.0x25	158338
05**073905**001		1 x 5.0x25	158345
05**073906**001		1 x 6.0x25	158352



3840/1 TS Bits, Edelstahl

Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Hex-Plus, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Blau = Innensechskant) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm		mm	
05**071070**001	1,5		25	1"
05**071071**001	2,0		25	1"
05**071072**001	2,5		25	1"
05**071073**001	3,0		25	1"
05**071074**001	4,0		25	1"
05**071075**001	5,0		25	1"
05**071077**001	5,5		25	1"
05**071076**001	6,0		25	1"
05**071060**001		3/32"	25	1"
05**071061**001		7/64"	25	1"
05**071062**001		1/8"	25	1"
05**071063**001		9/64"	25	1"
05**071064**001		5/32"	25	1"
05**071065**001		3/16"	25	1"
05**071066**001		1/4"	25	1"

840/1 BTZ Bits

Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Hex-Plus, BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Blau = Innensechskant) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	
05**056680**001	1,5	25	1"
05**056681**001	2,0	25	1"
05**056682**001	2,5	25	1"
05**056683**001	3,0	25	1"
05**056684**001	4,0	25	1"
05**056685**001	5,0	25	1"
05**056686**001	5,5	25	1"
05**056687**001	6,0	25	1"

840/1 Z Bits

Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Hex-Plus, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm	
05056303001	1,5		25	1"
05056305001	2,0		25	1"
05056310001	2,5		25	1"
05056315001	3,0		25	1"
05056320001	4,0		25	1"
05056325001	5,0		25	1"
05056330001	6,0		25	1"
05056332001	7,0		25	1"
05056335001	8,0		25	1"
05056340001	10,0		25	1"
05135060001		0,05"	25	1"
05135070001		1/16"	25	1"
05135071001		5/64"	25	1"
05135072001		3/32"	25	1"
05135078001		7/64"	25	1"
05135073001		1/8"	25	1"
05135069001		9/64"	25	1"
05135074001		5/32"	25	1"
05135075001		3/16"	25	1"
05135079001		7/32"	25	1"
05135076001		1/4"	25	1"
05135077001		5/16"	25	1"
05135068001		3/8"	25	1"

840/1 Z Set SB

		4013288
05073342001	1 x 2.0x25; 1 x 2.5x25; 1 x 3.0x25	029607
05073344001	1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25; 1 x 6.0x25	029614

842/1 Z Bits

Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Kugelkopf, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm	
05056350001	2,5		25	1"
05056352001	3,0		25	1"
05056354001	4,0		25	1"
05056356001	5,0		25	1"
05056358001	6,0		25	1"
05380103001		3/32"	25	1"
05380104001		7/64"	25	1"
05380105001		1/8"	25	1"
05380106001		9/64"	25	1"
05380107001		5/32"	25	1"
05380108001		3/16"	25	1"
05380109001		7/32"	25	1"
05380110001		1/4"	25	1"

Bits für Innensechskant-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

840/4 IMP DC Impaktor Bits

Anwendung: Innensechskant-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Blau = Innensechskant) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	
05**057644**001	4,0	50	2"
05**057645**001	5,0	50	2"
05**057646**001	6,0	50	2"

840/4 IMP DC Impaktor Bits SB

		4013288
05**073944**001	1 x 4.0x50	158451
05**073945**001	1 x 5.0x50	158468
05**073946**001	1 x 6.0x50	158475

3840/4 Bits, Edelstahl

Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

	mm		mm	
05**071101**001	3,0		89	3 $^1/_2$"
05**071102**001	4,0		89	3 $^1/_2$"
05**071103**001	5,0		89	3 $^1/_2$"
05**071049**001	5,5		50	2"
05**071104**001	6,0		89	3 $^1/_2$"
05**071105**001		$^3/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"
05**071106**001		$^1/_8$"	89	3 $^1/_2$"
05**071107**001		$^5/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"
05**071108**001		$^3/_{16}$"	89	3 $^1/_2$"

840/4 Z Bits

Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Hex-Plus, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm		mm
05059602001	1,5		50	2"	2,0
05059603001	2,0		50	2"	4,0
05059628001	2,0		89	3 1/2"	4,0
05059604001	2,5		50	2"	4,0
05059629001	2,5		89	3 1/2"	4,0
05059605001	3,0		50	2"	4,0
05059630001	3,0		89	3 1/2"	4,0
05380033001	3,0		152	6"	4,0
05059610001	4,0		50	2"	5,0
05059631001	4,0		89	3 1/2"	5,0
05059634001	4,0		152	6"	5,0
05059615001	5,0		50	2"	6,0
05059632001	5,0		89	3 1/2"	6,0
05059635001	5,0		152	6"	6,0
05059620001	6,0		50	2"	5,0
05059633001	6,0		89	3 1/2"	-
05059636001	6,0		152	6"	-
05059625001	8,0		50	2"	-
05350430001		0,05"	50	2"	2,5
05135090001		1/16"	50	2"	2,5
05380045001		1/8"	152	6"	4,0
05135091001		5/64"	50	2"	3,0
05059660001		5/64"	89	3 1/2"	3,0
05135092001		3/32"	50	2"	3,0
05059661001		3/32"	89	3 1/2"	3,5
05135093001		7/64"	50	2"	3,5
05059662001		7/64"	89	3 1/2"	4,0
05135094001		1/8"	50	2"	4,0
05059663001		1/8"	89	3 1/2"	4,0
05135095001		9/64"	50	2"	4,5
05059664001		9/64"	89	3 1/2"	4,5
05380046001		9/64"	152	6"	4,5
05135096001		5/32"	50	2"	5,0
05059665001		5/32"	89	3 1/2"	5,0
05380047001		5/32"	152	6"	5,0
05135097001		3/16"	50	2"	6,0
05059666001		3/16"	89	3 1/2"	6,0
05380048001		3/16"	152	6"	6,0
05135098001		7/32"	50	2"	-
05059667001		7/32"	89	3 1/2"	-
05380049001		7/32"	152	6"	-
05135099001		1/4"	50	2"	-
05059668001		1/4"	89	3 1/2"	-
05380050001		1/4"	152	6"	-
05346288001		5/16"	50	2"	-

Tipp

IMPACT PROOF

Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

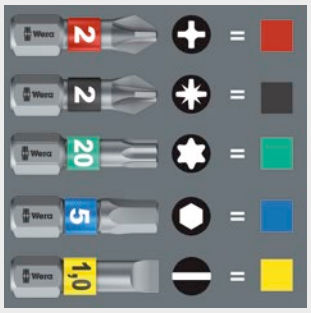
HEX-PLUS

Hex-Plus

Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell „rundgedreht“ zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kante des Werkzeugs auf die Innenfläche des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum „Runddrehen“. Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für Innensechskant-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

842/4 Bits

BALL END

Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Kugelkopf, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm	
05**059680**001	3,0		89	3 $^1/_2$"
05**059681**001	4,0		89	3 $^1/_2$"
05**059682**001	5,0		89	3 $^1/_2$"
05**059683**001	6,0		89	3 $^1/_2$"
05**380124**001		$^3/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"
05**380125**001		$^7/_{64}$"	89	3 $^1/_2$"
05**380126**001		$^1/_8$"	89	3 $^1/_2$"
05**380127**001		$^9/_{64}$"	89	3 $^1/_2$"
05**380128**001		$^5/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"
05**380129**001		$^3/_{16}$"	89	3 $^1/_2$"
05**380130**001		$^7/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"
05**380131**001		$^1/_4$"	89	3 $^1/_2$"

Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter D 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

840/2 Z Bits

Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8

Ausführung: Hex-Plus, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm	
05**057505**001	3		30	1 3/16"
05**057510**001	4		30	1 3/16"
05**057550**001	4		50	2"
05**057560**001	4		70	2"
05**057570**001	4		100	4"
05**057515**001	5		30	1 3/16"
05**057551**001	5		50	2"
05**057561**001	5		70	2 3/4"
05**057571**001	5		100	4"
05**057520**001	6		30	1 3/16"
05**057552**001	6		50	2"
05**057562**001	6		70	2 3/4"
05**057572**001	6		100	4"
05**057553**001	7		50	2"
05**057573**001	7		100	4"
05**057525**001	8		30	1 3/16"
05**057554**001	8		50	2"
05**057563**001	8		70	2 3/4"
05**057574**001	8		100	4"
05**057530**001	10		30	1 3/16"
05**057555**001	10		50	2"
05**057575**001	10		100	4"
05**221102**001		5/32"	30	1 3/16"
05**057565**001		5/32"	70	2 3/4"
05**135083**001		3/16"	30	1 3/16"
05**135084**001		7/32"	30	1 3/16"
05**057566**001		7/32"	70	2 3/4"
05**135080**001		1/4"	30	1 3/16"
05**057567**001		1/4"	70	2 3/4"
05**135081**001		5/16"	30	1 3/16"
05**057568**001		5/16"	70	2 3/4"
05**135082**001		3/8"	30	1 3/16"

Bits für Innensechskant-Schrauben

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

840/9 C Bits Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: Halfmoon, 4 mm

Ausführung: Hart

	mm	mm		mm
05**135268**001	1,5	44	1 47/64"	2,6
05**135269**001	2,0	44	1 47/64"	2,6

Bits für Innensechskant BO-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

840/1 Z Hex-Plus BO Bits

Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Hex-Plus mit Bohrung, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	
05**056341**001	2,0	25	1"
05**056342**001	2,5	25	1"
05**056343**001	3,0	25	1"
05**056344**001	4,0	25	1"
05**056345**001	5,0	25	1"
05**056346**001	6,0	25	1"

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

840/4 Z Bits Hex-Plus BO

Anwendung: Innensechskantschrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Hex-Plus mit Bohrung, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm		mm
05**059640**001	2,0	89	3 $^1/_2$"	4,0
05**059641**001	2,5	89	3 $^1/_2$"	4,0
05**059642**001	3,0	89	3 $^1/_2$"	4,0
05**059643**001	4,0	89	3 $^1/_2$"	5,0
05**059644**001	5,0	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**059645**001	6,0	89	3 $^1/_2$"	-

Bits für Innenvierkant-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

868/1 IMP DC Impaktor Innenvierkant Bits

Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

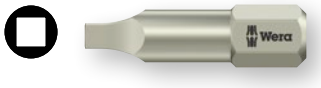
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

		mm	
05**057631**001	# 2	25	1"
05**057632**001	# 3	25	1"

868/1 IMP DC SB Impaktor Innenvierkant Bits

			4013288
05**073931**001	1 x # 2x25		158437
05**073932**001	1 x # 3x25		158444

3868/1 TS Innenvierkant Bits, Edelstahl



Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

		mm	
05**071025**001	# 2	25	1"

868/1 BTZ Innenvierkant Bits

Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066445**001	# 1	25	1"	4,2
05**066446**001	# 2	25	1"	4,2
05**066447**001	# 3	25	1"	5,5

868/1 Z Innenvierkant Bits

Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066395**001	# 00	25	1"	3,5
05**066400**001	# 0	25	1"	3,5
05**066405**001	# 1	25	1"	4,5
05**066410**001	# 2	25	1"	6,0
05**066415**001	# 3	25	1"	6,0
05**066420**001	# 4	25	1"	8,0

868/1 V Innenvierkant Bits

Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz, mit Haltefunktion

		mm		mm
05**340245**001	# 1	25	1"	6,1
05**066394**001	# 2	25	1"	6,1
05**066396**001	# 3	25	1"	6,1

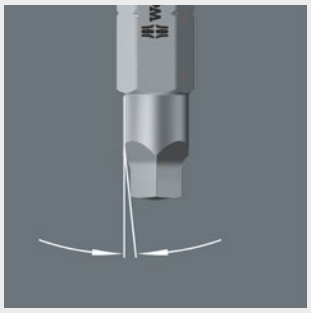
Tipp

IMPACT PROOF

Impaktor Bits

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug. Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten. Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Diese Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können. Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

V-Bits



V-Bits weisen ein konisches Profil auf. Die dadurch erzeugte Klemmkraft hält Robertson-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Ideal beim Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Bits für Innenvierkant-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

868/4 IMP DC Impaktor Innenvierkant Bits

Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

		mm	
05**057671**001	# 2	50	2"
05**057672**001	# 3	50	2"

868/4 IMP DC SB Impaktor Innenvierkant Bits

			4013288
05**073971**001	1 x # 2x50		158550
05**073972**001	1 x # 3x50		158567

3868/4 Innenvierkant Bits, Edelstahl

Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

		mm		mm
05**071097**001	# 1	89	3 $^1/_2$"	4,5
05**071098**001	# 2	89	3 $^1/_2$"	5,0
05**071099**001	# 3	89	3 $^1/_2$"	5,5

868/4 BTZ Innenvierkant Bits

Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**060147**001	#1	50	2"	4,2
05**060148**001	#2	50	2"	4,2
05**060149**001	#3	50	2"	5,5

868/4 Innenvierkant Bits

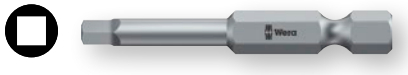
Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**060150**001	# 00	50	2"	3,5
05**060155**001	# 0	50	2"	3,5
05**060160**001	# 1	50	2"	4,5
05**060180**001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05**134800**001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05**134805**001	# 1	152	6"	4,5
05**060165**001	# 2	50	2"	6,0
05**060182**001	# 2	70	2 3/4"	6,0
05**134801**001	# 2	89	3 1/2"	6,0
05**134806**001	# 2	152	6"	6,0
05**060170**001	# 3	50	2"	6,0
05**060184**001	# 3	70	2 3/4"	6,0
05**134802**001	# 3	89	3 1/2"	6,0
05**134807**001	# 3	152	6"	6,0
05**060175**001	# 4	50	2"	8,0

868/4 V Innenvierkant Bits



Anwendung: Innenvierkantschrauben

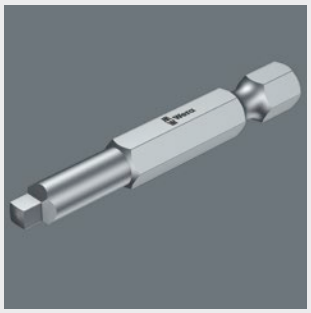
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz, mit Haltefunktion

		mm		mm
05**060300**001	# 1	50	2"	4,5
05**060297**001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05**060301**001	# 2	50	2"	6,0
05**060302**001	# 2	70	2 3/4"	6,0
05**060303**001	# 2	89	3 1/2"	6,0
05**060304**001	# 2	152	6"	6,0
05**060296**001	# 3	50	2"	6,0
05**060298**001	# 3	89	3 1/2"	6,0

Tipp

BTZ-Bits

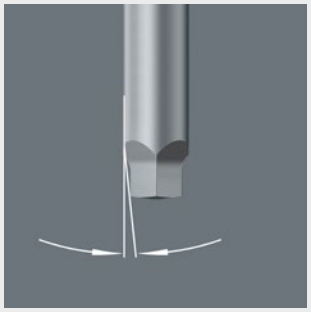


BTZ-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

Edelstahl-Bits

Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden.

V-Bits



V-Bits weisen ein konisches Profil auf. Die dadurch erzeugte Klemmkraft hält Robertson-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Ideal beim Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Bits für TORQ-SET®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

871/1 DC TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

	mm		mm		mm
05**066638**001	4		25	1"	4,7
05**066640**001	6		25	1"	4,7
05**066642**001	8		25	1"	6,0
05**066644**001	10		25	1"	6,0
05**066646**001	6	1/4"	32	1 1/4"	11,0

871/1 TORQ-SET® Mplus Bits, 25 mm

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm		mm
05**066618**001	0		25	1"	4,7
05**066619**001	1		25	1"	4,7
05**066620**001	2		25	1"	4,7
05**066622**001	3		25	1"	4,7
05**066624**001	4		25	1"	4,7
05**066626**001	5		25	1"	4,7
05**066628**001	6		25	1"	4,7
05**066630**001	8		25	1"	6,0
05**066632**001	10		25	1"	6,0
05**066633**001		1/4"	25	1"	6,0

871/1 TORQ-SET® Mplus Bits, 32 mm

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066634**001	1/4"	32	1 1/4"	11,0
05**066635**001	5/16"	32	1 1/4"	11,0

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

871/4 DC TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

	mm		mm	
05324901001	2		50	2"
05066688001	4		50	2"
05066690001	6		50	2"
05066692001	8		50	2"
05066694001	10		50	2"
05066696001		1/4"	50	2"
05344515001		5/16"	50	2"

871/4 TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

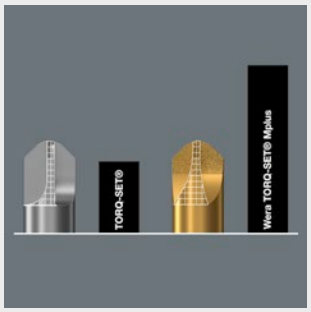
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

	mm		mm	
05066660001	2		50	2"
05066683001	2		89	3 1/2"
05066662001	3		50	2"
05066684001	3		89	3 1/2"
05066664001	4		50	2"
05066685001	4		89	3 1/2"
05066666001	5		50	2"
05066668001	6		50	2"
05066676001	6		70	2 3/4"
05066686001	6		89	3 1/2"
05066670001	8		50	2"
05066678001	8		70	2 3/4"
05066687001	8		89	3 1/2"
05066672001	10		50	2"
05066680001	10		70	2 3/4"
05066682001	10		89	3 1/2"
05066674001		1/4"	50	2"
05221110001		5/16"	50	2"

Tipp

TORQ-SET® Mplus



Das von Wera entwickelte Mplus Profil weist gegenüber Werkzeugen mit dem konventionellen TORQ-SET® Profil stärkere Flanken auf. Dadurch ergeben sich ca. 70 % mehr Bruchdrehmoment und eine vielfach längere Lebensdauer des Wera Mplus Werkzeugs.

DC-Bits

Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest.

Bits für TORQ-SET®-Schrauben

Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter D 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

871/2 TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: Innen-TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm	
05066650001	8		32	1 1/4"
05066652001	10		32	1 1/4"
05066654001		1/4"	32	1 1/4"
05066656001		5/16"	32	1 1/4"
05066658001		3/8"	32	1 1/4"

Mit 7/16" Sechskantantrieb für Halter F 11,2 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 7)

871/7 TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 11,2

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

		mm		mm
05066740001	1/4"	35	1 3/8"	11,0
05066742001	5/16"	35	1 3/8"	11,0
05066744001	3/8"	35	1 3/8"	11,0
05066746001	7/16"	35	1 3/8"	11,0

Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter F 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 6)

871/6 TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET®-Schrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 8

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

	mm		mm		mm
05066700001	8		35	1 3/8"	6,0
05066702001	10		35	1 3/8"	6,0
05066704001		1/4"	35	1 3/8"	11,0

Mit 5/8" Sechskantantrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 19)

871/19 TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 5/8"-Sechskant

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

		mm	
05066750001	1/2"	40	1 9/16"
05066752001	9/16"	40	1 9/16"
05066754001	5/8"	40	1 9/16"

Bits für TRI-WING®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

875/1 TRI-WING® Bits, 25 mm

Anwendung: TRI-WING® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066758**001	0	25	1"	4,7
05**066760**001	1	25	1"	4,7
05**066762**001	2	25	1"	4,7
05**066764**001	3	25	1"	4,7
05**066766**001	4	25	1"	6,2
05**066768**001	5	25	1"	6,2

875/1 TRI-WING® Bits, 32 mm

Anwendung: TRI-WING® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066770**001	6	32	1 1/4"	11,0
05**066772**001	7	32	1 1/4"	11,0
05**066774**001	8	32	1 1/4"	12,5

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

875/4 TRI-WING® Bits

Anwendung: TRI-WING® Schrauben

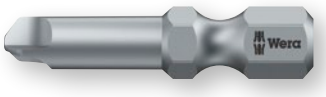
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066785**001	1	89	3 1/2"
05**066786**001	2	89	3 1/2"
05**066787**001	3	89	3 1/2"
05**066780**001	4	50	2"
05**066788**001	4	89	3 1/2"
05**066782**001	5	50	2"
05**066784**001	6	50	2"

5/16" Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter F 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 6)

875/6 TRI-WING® Bits



Anwendung: TRI-WING® Schrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 8

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066790**001	6	35	1 3/8"	11,0
05**066792**001	7	35	1 3/8"	11,0
05**066794**001	8	35	1 3/8"	12,5

Bits für Innenvielzahn-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

860/1 XZN Vielzahn Bits

Anwendung: Innenvielzahn-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066150**001	M 4	25	1"	4,17
05**066155**001	M 5	25	1"	5,14
05**066160**001	M 6	25	1"	-
05**066165**001	M 8	25	1"	8,0
05**066170**001	M 10	25	1"	10,0

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

860/4 XZN Vielzahn Bits

Anwendung: Innenvielzahn-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066175**001	M 4	50	2"	4,17
05**066180**001	M 5	50	2"	5,14
05**066185**001	M 6	50	2"	-
05**066190**001	M 8	50	2"	8,0
05**066195**001	M 10	50	2"	10,0
05**066200**001	M 12	50	2"	12,0

Bits für Hi-TORQUE-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

800/1 HTN Hi-TORQUE-Bits

Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

		mm	
05**055950**001	1	32	1 1/4"
05**055951**001	2	32	1 1/4"
05**055952**001	3	32	1 1/4"
05**055953**001	4	32	1 1/4"

700 A HTS Hi-TORQUE Bits

Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Innenvierkant

		mm	
05**040030**001	0	25	1"
05**040031**001	1	25	1"
05**040032**001	2	25	1"
05**040033**001	3	25	1"
05**040034**001	4	25	1"

700 B HTS Hi-TORQUE Bits

Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: 3/8"-Innenvierkant

		mm	
05**040040**001	3	25	1"
05**040041**001	4	25	1"
05**040042**001	5	32	1 1/4"
05**040043**001	6	32	1 1/4"

700 C HTS Hi-TORQUE Bits

Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: 1/2"-Innenvierkant

		mm	
05**040045**001	7	42	1 5/8"
05**040046**001	8	42	1 5/8"
05**040047**001	9	42	1 5/8"
05**040048**001	10	42	1 5/8"
05**040049**001	12	60	2 3/8"

Bits für für Microstix Schrauben

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

872/9 Bits für Microstix-Schrauben

Anwendung: Microstix-Schrauben
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: Hart

		mm	mm	
05**066850**001	m	44	2,0	1 47/64"
05**066851**001	00	44	2,0	1 47/64"
05**066852**001	F	44	2,0	1 47/64"
05**066853**001	0	44	2,0	1 47/64"
05**066854**001	1	44	2,0	1 47/64"

4 mm Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)

872/21 Bits für Microstix-Schrauben

Anwendung: Microstix-Schrauben
Antrieb: HIOS 4 mm
Ausführung: Hart

		mm	mm	
05**066860**001	m	40	2,0	1 9/16"
05**066861**001	00	40	2,0	1 9/16"
05**066862**001	F	40	2,0	1 9/16"
05**066863**001	0	40	2,0	1 9/16"
05**066864**001	1	40	2,0	1 9/16"

Bits für Five Lobe-Schrauben

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

873/9 Five Lobe Bits

Anwendung: Innen-Fünf-Rund Schrauben
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**060380**001	# 1	44	1 47/64"	1,8

Bits für Five Lobe-Schrauben mit Sicherungsstift

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

873/1 Five Lobe Bits mit Bohrung

Anwendung: Innen-Fünf-Rund Schrauben mit Sicherungsstift

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066601**001	10	25	1"
05**066602**001	15	25	1"
05**066603**001	20	25	1"
05**066604**001	25	25	1"
05**066605**001	27	25	1"
05**066606**001	30	25	1"
05**066607**001	40	35	1 $^3/_8$"

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

873/4 Five Lobe Bits mit Bohrung

Anwendung: Innen-Fünf-Rund Schrauben mit Sicherungsstift

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066610**001	10	89	3 1/2"	4,0
05**066611**001	15	89	3 1/2"	4,0
05**066612**001	20	89	3 1/2"	4,5
05**066613**001	25	89	3 1/2"	6,0
05**066614**001	27	89	3 1/2"	6,0
05**066615**001	30	89	3 1/2"	6,0

Bits für Spanner-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

857/1 Z Spanner Bits

Anwendung: Spanner-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**057150**001	4	25	1"	3,18
05**057151**001	6	25	1"	4,32
05**057152**001	8	25	1"	5,21
05**057153**001	10	25	1"	6,10

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

857/4 Z Spanner Bits

Anwendung: Spanner-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**057160**001	4	89	3 $^1/_2$"	3,18
05**057161**001	6	89	3 $^1/_2$"	4,32
05**057162**001	8	89	3 $^1/_2$"	5,21
05**057163**001	10	89	3 $^1/_2$"	6,10

Steckschlüsseleinsätze

¼" Mit ¼“ Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

3869/4 Steckschlüsseleinsätze, Edelstahl

Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3
Ausführung: Unmagnetisch, mit Haltefeder, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

	mm		mm	mm
05**071222**001	7,0		50,0	12,5
05**071223**001	8,0		50,0	14,0
05**071224**001	10,0		50,0	16,0
05**071225**001	13,0		50,0	19,5
05**071228**001		3/8"	50,0	16,0

869/4 Steckschlüsseleinsätze

Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3
Ausführung: Unmagnetisch

	mm		mm	mm
05**060400**001	5,5		50,0	11,0
05**060272**001	5,5		65,0	9,5
05**060401**001	6,0		50,0	11,0
05**060274**001	6,0		65,0	11,0
05**060402**001	7,0		50,0	11,0
05**060276**001	7,0		65,0	11,0
05**060403**001	8,0		50,0	12,5
05**060278**001	8,0		65,0	12,5
05**060404**001	9,0		50,0	14,0
05**060280**001	9,0		65,0	14,0
05**060405**001	10,0		50,0	14,0
05**060282**001	10,0		65,0	14,0
05**060406**001	11,0		50,0	16,0
05**060281**001	11,0		65,0	16,0
05**060407**001	12,0		50,0	18,0
05**060283**001	12,0		65,0	17,0
05**060408**001	13,0		50,0	18,0
05**060284**001	13,0		65,0	19,0
05**060409**001		1/4"	50,0	11,0
05**060286**001		1/4"	65,0	11,0
05**060410**001		5/16"	50,0	12,5
05**060290**001		5/16"	65,0	12,5
05**060411**001		3/8"	50,0	14,0
05**060288**001		3/8"	65,0	14,0
05**060412**001		7/16"	50,0	16,0

Steckschlüsseleinsätze

Mit ¼" Sechskantantrieb für direkten Maschinenanschluss nach DIN ISO 1173-F 6,3 (Reihe 4)

869/4 M Steckschlüsseleinsätze, magnetisch

Anwendung: Außensechskantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

	mm		mm	mm
05**060420**001	5,5		50,0	11,0
05**060210**001	5,5		65,0	11,0
05**060421**001	6,0		50,0	11,0
05**060215**001	6,0		65,0	11,0
05**060422**001	7,0		50,0	11,0
05**060220**001	7,0		65,0	11,0
05**060423**001	8,0		50,0	12,5
05**060225**001	8,0		65,0	12,5
05**060424**001	9,0		50,0	14,0
05**060230**001	9,0		65,0	14,0
05**060425**001	10,0		50,0	14,0
05**060235**001	10,0		65,0	14,0
05**060426**001	11,0		50,0	16,0
05**060237**001	11,0		65,0	16,0
05**060427**001	12,0		50,0	18,0
05**060238**001	12,0		65,0	17,0
05**060428**001	13,0		50,0	18,0
05**060240**001	13,0		65,0	19,0
05**060429**001		$^1/_4$"	50,0	11,0
05**060255**001		$^1/_4$"	65,0	11,0
05**060430**001		$^5/_{16}$"	50,0	12,5
05**060260**001		$^5/_{16}$"	65,0	12,5
05**060431**001		$^3/_8$"	50,0	14,0
05**060265**001		$^3/_8$"	65,0	14,0
05**060432**001		$^7/_{16}$"	50,0	16,0

869/4 M SB Steckschlüsseleinsätze, magnetisch

			4013288
05**073500**001	◉	1 x 5.5x50.0	105691
05**073501**001	◉	1 x 6.0x50.0	105707
05**073502**001	◉	1 x 7.0x50.0	106506
05**073503**001	◉	1 x 8.0x50.0	105714
05**073504**001	◉	1 x 9.0x50.0	105721
05**073505**001	◉	1 x 10.0x50.0	105738
05**073506**001	◉	1 x 11.0x50.0	105745
05**073507**001	◉	1 x 12.0x50.0	105752
05**073508**001	◉	1 x 13.0x50.0	105769
05**073509**001	◉	1 x 1/4"x50.0	105776
05**073510**001	◉	1 x 3/8"x50.0	105783

869/4 M Set A SB

8-teilig, mit starkem Dauermagnet, in praktischer Gürteltasche

				4013288
05**073495**001	**869/4 M**	◉	1 x 7.0x50.0; 1 x 8.0x50.0; 1 x 10.0x50.0; 1 x 12.0x50.0; 1 x 13.0x50.0; 1 x 1/4"x50.0; 1 x 5/16"x50.0; 1 x 3/8"x50.0	144584

Eindrehwerkzeuge mit Innengewinde

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

879/4 Eindrehwerkzeug mit Innengewinde

Anwendung: Stockschrauben und Gewindestangen

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Abtrieb: Innengewinde

		mm		mm
05**135902**001	M6	50,0	2"	8,0
05**135903**001	M8	50,0	2"	12,0
05**135904**001	M10	50,0	2"	12,0

Wera
Wera

Halter und Adapter

	Impaktor Halter	358
	Rapidaptor Halter	362
	BiTorsion Schnellwechselhalter	368
	Universalhalter mit Schnellwechselfutter	369
	Universalhalter mit Sprengring	371
	Universalhalter mit Edelstahl-Hülse	372
	Universalhalter mit Kupfer-Beryllium-Hülse	374
	Bit-Abstandhalter Trockenbau	375
	Werkzeugschäfte und Verbindungsteile	376

Bithalter und Adapter

Wir waren nicht glücklich damit, dass der Bitwechsel bei Bithaltern oft so mühselig ist. Wir haben herausgefunden, dass starke Magneten oder Sprengringe den Bit zwar sicher halten, das Herausziehen aus dem Halter aber stark erschweren.

Wir haben also Bithalter entwickelt, die den Bit verlässlich halten, den Bit-Wechsel aber trotzdem schnell und problemlos zulassen.

Die Lösung: Bithalter mit Schnellwechselmechanismen, die den Bit vom Magneten abheben. Bithalter, die dazu noch je nach Anforderung elastische Zonen haben, die Kraftspitzen abfedern. Oder Schnelldrehhülsen, an denen man den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs führen kann.

Impaktor-Halter
Für extra hohe Drehmomente beispielsweise von heutigen 18 Volt Schlagschraubern. Mit besonders hoher Festigkeit. Verringert die Gefahr des vorzeitigen Halter- und Bit-Bruchs und erhöht die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen.

Rapidaptor-Halter aus Edelstahl
Wird aus Edelstahl gefertigt, wodurch unansehnlicher Fremdrost bei der Verschraubung von Edelstahl vermieden wird. Bietet darüber hinaus alle Vorteile der Rapidaptor-Technologie.

BiTorsion Halter
Mit spezieller BiTorsion-Zone. Energie von Belastungsspitzen wird in die BiTorsion-Zone abgeleitet. Erhebliche Verringerung der Bruchgefahr, deutliche Verlängerung der Lebensdauer.

Rapidaptor Halter
Blitzschneller Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug. Einhandbedienung. Mit freilaufender Hülse zur leichten Führung des Schraubers. Auch in BiTorsion-Ausführung erhältlich.

Ringmagnet Rapidaptor
Sonder-Ausführung mit Ringmagnet für große und schwere Schrauben.

Halter mit Schnellwechselfutter
In magnetischer Ausführung zum leichteren Ansetzen der Schrauben. In unmagnetischer Ausführung zur Verhinderung des ungewollten Anziehens von Metallspänen.

Universalhalter mit Sprengring
Bewährte Aufnahmeform. Optimaler Sitz des Werkzeugs im Halter. Besonders robust für Serienverschraubungen.

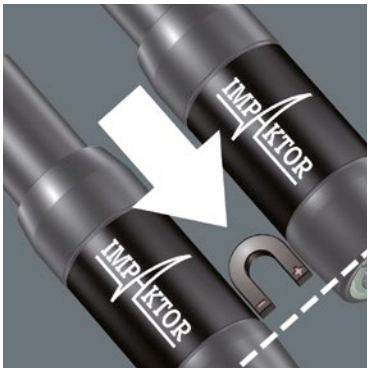
Kupfer-Beryllium-Universalhalter mit Sprengring
Mit extra hoher Festigkeit. Verschleiß wird minimiert. Besonders geeignet für Verschraubungen mit sehr hohen Drehmomenten oder Belastungspitzen. Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit.

Universalhalter mit Edelstahl-Hülse
Mit Sprengring und starkem Dauermagnet für besonders sicheren Sitz des Bits im Halter.

Impaktor Bithalter

Die Impaktor-Halter-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen.

Der Impaktor Edelstahl-Halter mit Sprengring und Magnet wird den extremen dynamischen Anforderungen insofern gerecht, als dass er bewusst auf mechanisch anfälligere Kleinbauteile verzichtet. Er konzentriert sich auf die elementar notwendige Haltefunktion des Bits und die Abfederung der extremen Impulsspitzen durch zwei differente Torsionszonen. Einsatz vorwiegend in der industriellen Schraubmontage, z. B. mittels Schraubroboter.



Der Impaktor Halter mit Ringmagnet hält zusätzlich lange und schwere Schrauben bombenfest. Damit ist ein blitzschnelles und sicheres Ansetzen der Schraube möglich. Ideal auch für Über-Kopf Arbeiten. Sollte der Magnet situationsbedingt, z. B. bei Metallarbeiten, nicht gewünscht sein, kann er aus dem Schraubbereich herausgezogen und damit "ausgeschaltet" werden. Einsatz vorwiegend bei manuellen Maschinenverschraubungen.

Die Kombination der zweifachen Torsionszonen im Impaktor Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System.

Wera Impaktor-Bits und Halter sind auch einzeln einsetzbar. Die besten Ergebnisse werden jedoch in Kombination beider aufeinander abgestimmter Werkzeuge erzielt.

Impaktor Halter

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug.

897/4 IMP Impaktor Halter mit Sprengring und Magnet

Impaktor Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen. Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder. Mit Sprengring für den sicheren Sitz der Bits im Halter. Halter aus Edelstahl, mit Magnet für den sicheren Sitz von Bit und Schraube.

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern, mit starkem Sprengring und Magnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05**057675**001	1/4"	75	3"	1/4"

897/4 IMP R Impaktor Halter mit Ringmagnet und Sprengring

Impaktor Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen. Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder. Mit Ringmagnet zum einfachen Halten auch langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Magnet kann zurückgeschoben und dadurch ausgeschaltet werden.

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern, mit Sprengring und Ringmagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

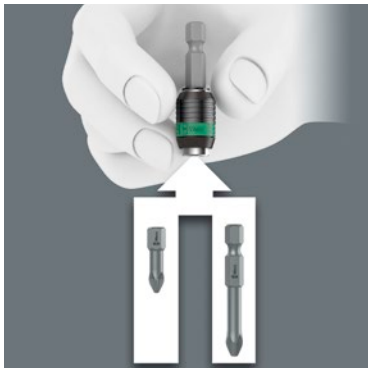
		mm		
05**057676**001	1/4"	75	3"	1/4"

897/4 IMP R SB Impaktor Halter mit Ringmagnet und Sprengring

		4013288
05**073990**001	1 x 1/4"x75	157836

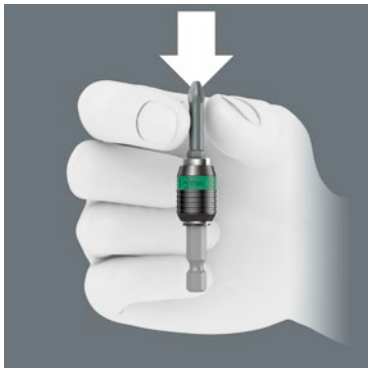
Der Rapidaptor Halter

Wera hat den Rapidaptor entwickelt, der den blitzschnellen Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug ermöglicht – mit nur einer Hand.



Chuck-all
Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.

Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.



Rapid-in und self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out
Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Rapid-spin
Die freilaufende Betätigungshülse erlaubt dem Anwender, den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs an der Hülse zu führen. Das erleichtert das Ansetzen in der Schraube und verhindert Abrutschen. Auch als kurze Verlängerung bei ¼" Anwendungen verwendbar z. B. in Kombination mit Wera Zyklop Knarren.

Rapidaptor mit Ringmagnet
Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse hält auch große und schwere Schrauben bombenfest: Das erlaubt blitzschnelles Ansetzen. Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten der Schraube beim Ansetzen entfällt. Ideal auch bei Über-Kopf-Arbeiten.

Rapidaptor Bithalter

Für blitzschnellen Bitwechsel.

3888/4/1 K Rapidaptor Universalhalter, Edelstahl

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**071100**001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

3888/4/1 K SB Rapidaptor Universalhalter, Edelstahl

		4013288
05**073616**001	1 x 1/4"x50	112170

897/4 R Universalhalter Rapidaptor BiTorsion

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053923**001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

897/4 R SB Universalhalter Rapidaptor BiTorsion

		4013288
05**073420**001	1 x 1/4"x75	099464

889/4/1 K Rapidaptor Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052502**001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4/1 K SB Rapidaptor Universalhalter

		4013288
05**073421**001	1 x 1/4"x50	099440

Tipp

BITORSION

BiTorsion Rapidaptor

BiTorsion-Halter von Wera haben eine Torsionfeder, die kleinere Belastungsspitzen beim Verschrauben aufnimmt. Der gemeinsame Einsatz mit BiTorsion-Bits und ihrer Torsions-Zone verlängert die Standzeit des Werkzeugs deutlich. BiTorsion-Halter von Wera können aber auch mit konventionellen Bits eingesetzt werden.

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS

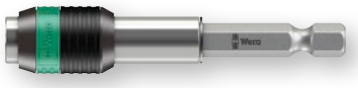
Rapidaptor-Halter aus Edelstahl

Wird aus Edelstahl gefertigt, wodurch unansehnlicher Fremdrost bei der Verschraubung von Edelstahl vermieden wird. Bietet darüber hinaus alle Vorteile der Rapidaptor-Technologie.

Rapidaptor Bithalter

Für blitzschnellen Bitwechsel.

889/4/1 Rapidaptor Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit easy-in, easy-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052503**001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

888/4/1 K Rapidaptor Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit easy-in, easy-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052500**001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4 R Rapidaptor Universalhalter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

		mm			mm
05**052504**001	1/4"	100	4"	1/4"	15,0

887/4 RR Rapidaptor Universalhalter mit Ringmagnet

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit Ringmagnet und Anschlaghülse für den sicheren Halt der Schraube auf dem Halter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052490**001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	16
05**160987**001	1/4"	89	3 1/2"	1/4"	16
05**160988**001	1/4"	152	6"	1/4"	16

887/4 RR SB Rapidaptor Universalhalter mit Ringmagnet

		4013288
05**073511**001	1 x 1/4"x57	105790

Tipp

Der Ringmagnet Rapidaptor

Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse des Ringmagnet Rapidaptors hält auch lange und schwere Schrauben bombenfest.

Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten beim Ansetzen entfällt!

BiTorsion Schnellwechselhalter

Mit Adapter von Sechskant auf Vierkant.

797 A/4/1 B BiTorsion Halter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Innenvierkant, für den Einsatz mit Knarre oder Schraubermaschine

		mm			mm
05**048681**001	1/4"	77	3"	1/4"	14,0

797 B/4/1 B BiTorsion Halter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 3/8"-Innenvierkant, für den Einsatz mit Knarre oder Schraubermaschine

		mm			mm
05**048680**001	1/4"	82	3 1/4"	3/8"	14,0

Universalhalter mit Schnellwechselfutter

Sicherer Halt und schneller Bit-Wechsel.

894/4/1 K Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053522**001	1/4"	51	2"	1/4"	14,3

894/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053520**001	1/4"	75	3"	1/4"	14,3

894/14/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: SDS plus

		mm		mm
05**053560**001	1/4"	75	3"	14,3

895/4/1 K Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053872**001	1/4"	52	2"	1/4"	14,3

895/4/1 K SB Universalhalter

		4013288
05**073318**001	1 x 1/4"x52	029195

Universalhalter mit Schnellwechselfutter

Sicherer Halt und schneller Bit-Wechsel.

895/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053870**001	1/4"	77	3"	1/4"	14,3

895/14/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Antrieb: SDS plus

		mm		mm
05**053920**001	1/4"	81	3 1/8"	14,3

898/4 Kombihalter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

	mm			mm
05**051500**001	50	2"	1/4"	10,0

898/9 Kombihalter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: Halfmoon, 4 mm

	mm		mm
05**051501**001	50	2"	10,0

898/21 Kombihalter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: HIOS 4 mm

	mm		mm
05**051502**001	50	2"	10,0

Universalhalter mit Sprengring

Bewährter Halt bei der Serienverschraubung.

890/00/0 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für 4 mm-Bits nach DIN ISO 1173-C 4

Ausführung: Mit Sprengring

Antrieb: 3 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-B 3

	mm	mm		mm	mm
05**052505**001	4	57	2 1/4"	3	6,3

890/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Sprengring

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052575**001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1

890/6/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Sprengring

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 8

		mm			mm
05**052625**001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1

890/7/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Sprengring

Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 11,2

		mm			mm
05**052655**001	1/4"	65	2 1/2"	7/16"	11,1

890/7/2 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihe 2

Ausführung: Mit Sprengring

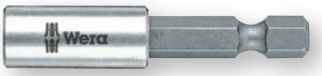
Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 11,2

		mm			mm
05**052725**001	5/16"	65	2 1/2"	7/16"	14,3

Universalhalter mit Edelstahl-Hülse

Sicherer Halt durch starken Magneten.

893/4/1 K Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**134480**001	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	10,5

899/3/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 5,5 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-B 5,5

		mm		mm	mm
05**053425**001	$^1/_4$"	72	2 $^3/_4$"	5,5	10,5

893/4/1 K SB Universalhalter

		4013288
05**073401**001	1 x 1/4"x50	029133

899/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

			mm			mm
05**053457**001	**899/4/1 K**	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	10,5
05**053455**001	**899/4/1 75**	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	10,5
05**053459**001	**899/4/1 100**	$^1/_4$"	100	4"	$^1/_4$"	10,5
05**053458**001	**899/4/1 152**	$^1/_4$"	152	6"	$^1/_4$"	10,5

899/4/1 SB Universalhalter

		4013288
05**347100**001	1 x **899/4/1 K 50** 1/4"x50	095268
05**073357**001	1 x **899/4/1 75** 1/4"x75	029720
05**134398**001	1 x **899/4/1 152** 1/4"x152	099907

899/4/1 S Universalhalter mit starkem Sprengring

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: mit Edelstahlhülse, starkem Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**160976**001	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	10,5
05**160924**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	10,5
05**160977**001	$^1/_4$"	100	4"	$^1/_4$"	10,5
05**160979**001	$^1/_4$"	200	8"	$^1/_4$"	10,5
05**160981**001	$^1/_4$"	300	12"	$^1/_4$"	10,5

899/8/1 Universalhalter

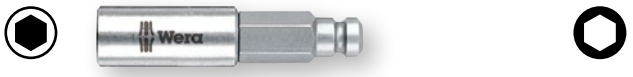
Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053475**001	$^1/_4$"	75	3"	7	10,5

899/5/1 Universalhalter



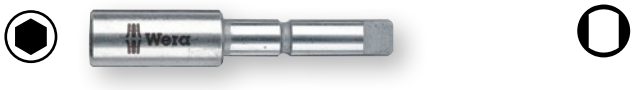
Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: $^5/_{16}$"-Sechskant

		mm			mm
05**053460**001	$^1/_4$"	45	1 $^3/_4$"	$^5/_{16}$"	10,5

899/8/1 K Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053480**001	$^1/_4$"	55	2 $^3/_{16}$"	7	10,5

899/14/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: SDS plus

		mm		mm
05**053485**001	$^1/_4$"	79	3 $^1/_8$"	10,5

899/14/1 SB Universalhalter

		4013288
05**134397**001	1 x 1/4"x79	099891

Universalhalter mit Kupfer-Beryllium-Hülse

Für sehr hohe Drehmomente.

891/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053175**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	10,5

891/8/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053275**001	$^1/_4$"	75	3"	7	10,5

Bit-Abstandhalter Trockenbau

Ermöglicht das bündige Versenken von Schrauben.

896/4/1 SB Bit-Abstandhalter Trockenbau

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Aluminiumhülse, starkem Dauermagnet; Abstandhalter, Schraubtiefe kann stufenlos eingestellt werden und ermöglicht das bündige Versenken von Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

			4013288
05**073210**001	**896/4/1**	1 x 1/4"x50	178725

Tipp

Bit-Abstandhalter Trockenbau

Die Schraubtiefe kann stufenlos eingestellt werden und ermöglicht das gewünschte Versenken von Schrauben.

Werkzeugschäfte und Verbindungsteile

870/1 Werkzeugschaft (Verbindungsteil)

Anwendung: Steckschlüsseleinsätze
Abtrieb: 1/4"-Außenvierkant
Antrieb: 1/4"-Außensechskant

		mm		
05**136000**001[1]	1/4"	25	1"	1/4"

[1] Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

870/2 Verbindungsteile

Anwendung: Steckschlüsseleinsätze
Abtrieb: Außenvierkant
Antrieb: Außensechskant

		mm		
05**136001**001[1]	3/8"	30	1 3/16"	5/16"
05**136002**001[1]	1/2"	35	1 3/8"	5/16"

[1] Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

870/4 Werkzeugschaft (Verbindungsteil)

Anwendung: Handbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Abtrieb: 1/4"-Außenvierkant
Antrieb: 1/4"-Sechskant

		mm		
05**311517**001[1]	1/4"	50	2"	1/4"

[1] Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

870/4 SB

		4013288
05**134399**001[1]	1 x 1/4"x50	099914

[1] Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

870/4/7 Set A SB

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3;
7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 11,2

05**073200**001		
	870/4	1 x 1/4"x50; 1 x 3/8"x50
	870/7	1 x 1/2"x75

870/4 Werkzeugschäfte (Verbindungsteile)

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05**050205**001	1/4"	50	2"	1/4"
05**050210**001	1/4"	100	4"	1/4"
05**050215**001	3/8"	50	2"	1/4"
05**050220**001	3/8"	100	4"	1/4"

870/14 Werkzeugschaft

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: SDS plus

		mm	
05**050650**001	1/4"	70	2 3/4"

870/7 Werkzeugschaft (Verbindungsteil)

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 11,2

		mm		
05**050510**001	1/2"	75	3"	7/16"

Werkzeugschäfte und Verbindungsteile

784 A 1/4" Verbindungsteil mit Wera-Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Innenvierkant

			mm		
05**042750**001	784 A/1	1/4"	30	1 3/16"	1/4"

784 B 3/8"-Verbindungsteile mit Wera-Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 bzw. 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2

Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter

Antrieb: 3/8"-Innenvierkant

			mm		
05**042755**001	784 B/1	1/4"	43	1 5/8"	3/8"
05**042765**001	784 B/2	5/16"	50	2"	3/8"

784 C 1/2"-Verbindungsteile mit Wera-Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 bzw. 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2

Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/2"-Innenvierkant

			mm		
05**042760**001	784 C/1	1/4"	50	2"	1/2"
05**042768**001	784 C/2	5/16"	50	2"	1/2"

780 A 1/4"-Verbindungsteile

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 bzw. 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2

Antrieb: 1/4"-Innenvierkant

			mm		
05**042605**001	780 A/1	1/4"	25	1"	1/4"

780 B 3/8"-Verbindungsteile

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 bzw. 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2

Antrieb: 3/8"-Innenvierkant

			mm		
05**042655**001	780 B/1	1/4"	30	1 3/16"	3/8"
05**344511**001 [1]	780 B/1-S	1/4"	30	1 3/16"	3/8"
05**042665**001	780 B/2	5/16"	30	1 3/16"	3/8"
05**344512**001 [1]	780 B/2-S	5/16"	30	1 3/16"	3/8"

[1] S = extra stark

780 C 1/2"-Verbindungsteile

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3, 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8, 7/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-E 11,2, 5/8"-Außensechskantantrieb und Wera Anschluss-Reihen 1, 2, 6, 7 und 19

Antrieb: 1/2"-Innenvierkant

			mm		
05**042705**001	780 C/1	1/4"	35	1 3/8"	1/2"
05**344513**001	780 C/1-S	1/4"	35	1 3/8"	1/2"
05**042715**001	780 C/2	5/16"	35	1 3/8"	1/2"
05**344514**001	780 C/2-S	5/16"	35	1 3/8"	1/2"

Wera
Zyklop

Wera
Bit-Check
BITORSION
DIAMOND
BC 12 Diamond 1

Bit-Sortimente

Bit-Sortimente Impaktor 384

Bit-Sortimente Stainless 388

Bit-Sortimente BiTorsion 390

Bit-Sortimente Diamond 394

Bit-Sortimente Universal 398

Bit-Sortimente Wood 408

Bit-Sortimente Metal 410

Bit-Sortimente für Spezialanwendungen 411

Bit Sortimente

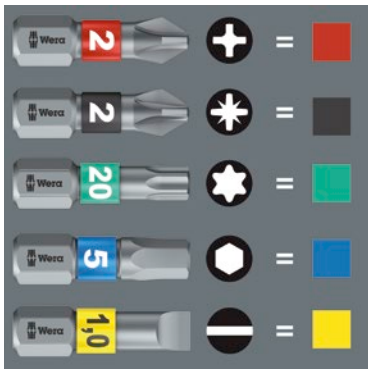
Wir haben seit vielen Jahren Bit-Sortimente im Programm. In 2016 haben wir alles infrage und auf den Kopf gestellt. Wir wollten Bit-Sortimente mit Bits, deren Profil und Größe leichter erkennbar sind. Wir wollten Bit-Sortimente, die so kompakt wie möglich sind und schon auf den ersten Blick nach Wera aussehen. Wir wollten Bit-Sortimente mit Bits, die noch einfacher entnehmbar und einsteckbar sind. Wir wollten Bit-Sortimente mit so wenig Gewicht wie möglich.

Die neuen mehrkomponentigen Bit-Checks erfüllen diese Anforderungen; dabei sorgt das Softmaterial im Unterteil des Bit-Checks für die sichere Klemmung der Bits und gleichzeitige leichte Entnehmbarkeit.

Die Bit-Sortimente umfassen Sätze von 6 bis 61 Teilen. Und bieten damit für jeden Anwender das richtige Werkzeugset.

Die Bit-Checks von Wera sind extrem kompakt und sind damit ideale Begleiter auch bei mobilen Einsätzen.

Am Arbeitsplatz lassen sich die Bit-Checks hinstellen, damit ist das Werkzeug immer schnell griffbereit.



Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe (z. B. Rot = Phillips) und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

Mit den neuen Bit-Safes stehen dem Anwender umfangreiche Bit- und Haltersortimente in einer oberflächenschonenden, kompakten textilen Box zur Verfügung.

Wera
BC & Stainless

Bit-Checks Impaktor

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug.

Bit-Check 30 Impaktor 1

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 29 Impaktor Bits.

05**057690**001	
◉ ○	**897/4** 1 x 1/4"x75 **Impaktor R**
✚	**851/1 IMP DC** 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
✚	**855/1 IMP DC** 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
✪	**867/1 IMP DC** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25
○	**840/1 IMP DC** 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 10 Impaktor 2

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits.

05**057682**001	
◉ ○	**897/4** 1 x 1/4"x75 **Impaktor R**
✚	**851/1 IMP DC** 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✪	**867/1 IMP DC** 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Impaktor 1

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits.

05**057680**001	
◉ ○	**897/4** 1 x 1/4"x75 **Impaktor R**
✚	**851/1 IMP DC** 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✚	**855/1 IMP DC** 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**867/1 IMP DC** 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	**840/1 IMP DC** 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Impaktor 1 SB

	4013288
05**073980**001	158574
◉ ○	**897/4 Impaktor R** 1 x 1/4"x75
✚	**851/1 IMP DC** 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✚	**855/1 IMP DC** 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**867/1 IMP DC** 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	**840/1 IMP DC** 1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25

Bit-Check 10 Impaktor 3

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits.

05**057683**001	
◉ ○	**897/4** 1 x 1/4"x75 **Impaktor R**
✚	**855/1 IMP DC** 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**867/1 IMP DC** 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Impaktor 4

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Magnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits.

05**057417**001		
	897/4 Impaktor	1 x 1/4"x75
	855/1 IMP DC	3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 IMP DC	2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 PZ Impaktor 1

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits.

05**057684**001		
	897/4 Impaktor R	1 x 1/4"x75
	855/1 IMP DC	7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25

Bit-Check 10 TX Impaktor 1

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits.

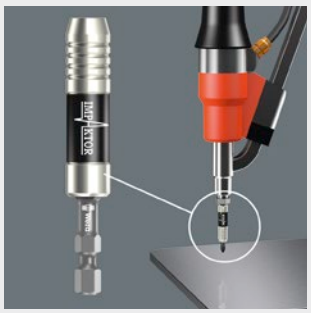
05**057688**001		
	897/4 Impaktor R	1 x 1/4"x75
	867/1 IMP DC	3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Tipp

Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

Der Impaktor Edelstahl-Halter mit Sprengring



Der Impaktor Edelstahl-Halter mit Sprengring und Magnet wird den extremen dynamischen Anforderungen insofern gerecht, als dass er bewusst auf mechanisch anfälligere Kleinbauteile verzichtet. Er konzentriert sich auf die elementar notwendige Haltefunktion des Bits und die Abfederung der extremen Impulsspitzen durch zwei differente Torsionszonen. Einsatz vorwiegend in der industriellen Schraubmontage, z. B. mittels Schraubroboter.

Impaktor Halter mit Ringmagnet

Der Impaktor Halter mit Ringmagnet hält zusätzlich lange und schwere Schrauben bombenfest. Damit ist ein blitzschnelles und sicheres Ansetzen der Schraube möglich. Ideal auch für Über-Kopf Arbeiten. Sollte der Magnet situationsbedingt, z. B. bei Metallarbeiten, nicht gewünscht sein, kann er aus dem Schraubbereich herausgezogen und damit „ausgeschaltet“ werden. Einsatz vorwiegend bei manuellen Maschinenverschraubungen.

Bit-Checks Impaktor

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug.

Bit-Check 6 Impaktor 1

6 Impaktor Bits.

05**057695**001	
	851/4 IMP DC 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 IMP DC 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50

Bit-Check 6 Impaktor 1 SB

	4013288
05**073890**001	158635
	851/4 IMP DC 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 IMP DC 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50

„Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.“

Bit-Check 6 PH Impaktor 1

6 Impaktor Bits.

05**057691**001	
	851/4 IMP DC 4 x PH 2x50; 2 x PH 3x50

Bit-Check 6 PZ Impaktor 1

6 Impaktor Bits.

05**057692**001	
	855/4 IMP DC 4 x PZ 2x50; 2 x PZ 3x50

Bit-Check 6 TX Impaktor 1

6 Impaktor Bits.

05**057693**001	
	867/4 IMP DC 2 x TX 20x50; 2 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Checks Stainless

Lassen Fremdrost keine Chance.

Bit-Check 30 Stainless 1

1 Bithalter Rapidaptor Stainless mit Schnellwechselfutter, 29 Stainless Bits.

05**071109**001		
◉ ○	**3888/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✚	**3851/1 TS PH**	1 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✚	**3855/1 TS PZ**	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**3867/1 TS TORX®**	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	**3840/1 TS**	1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 5,5x25

Bit-Check 12 Stainless 1

1 Bithalter Rapidaptor Stainless mit Schnellwechselfutter, 11 Stainless Bits.

05**057425**001		
◉ ○	**3888/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✚	**3851/1 TS PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✚	**3855/1 TS PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
✪	**3867/1 TS TORX®**	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	**3840/1 TS**	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Stainless 1

1 Bithalter Rapidaptor Stainless mit Schnellwechselfutter, 9 Stainless Bits.

05**071110**001		
◉ ○	**3888/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✚	**3851/1 TS PH**	1 x PH 2x25
✚	**3855/1 TS PZ**	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
✪	**3867/1 TS TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 Stainless 1 SB

		4013288
05**073630**001		112163
	◉ ○ **3888/4/1 K** 1 x 1/4"x50	
	✚ **3851/1 TS PH** 1 x PH 2x25	
	✚ **3855/1 TS PZ** 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	✪ **3867/1 TS TORX®** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

Bit-Check 6 Stainless 1 SB

6 Stainless Bits.

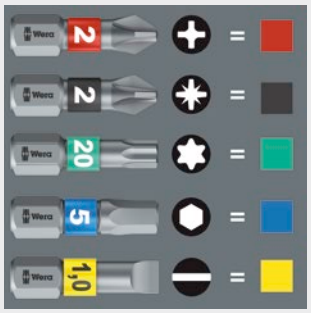
				4013288
05**073634**001	**3855/4**		2 x PZ 2x50	164636
	3867/4 TORX®		1 x TX 20x50; 2 x TX 25x50	
	3840/4 Hex-Plus		1 x 5.5x50	

Tipp

Edelstahl Bits

Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Rapidaptor-Halter aus Edelstahl

Wird aus Edelstahl gefertigt, wodurch unansehnlicher Fremdrost bei der Verschraubung von Edelstahl vermieden wird. Bietet darüber hinaus alle Vorteile der Rapidaptor-Technologie: Rapid-in, Rapid-out, Rapid-spin, Chuck-all, Single-hand.

Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion

BiTorsion – Deutliche Verlängerung der Lebensdauer.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 49 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube, zähhart (BTZ), für den universellen Einsatz, extrahart (BTH).

05**057441**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 8 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	855/1 BTH PZ	2 x PZ 1x25; 8 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TORX® BTZ	3 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 BDC	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	840/1 BTZ Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25

Bit-Check 30 BiTorsion 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 29 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057430**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 5 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
	855/1 BTZ PZ	2 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 BiTorsion 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 11 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057420**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 BiTorsion 1

1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**056374**001		
	897/4 R	1 x 1/4"x75
	851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	800/1 BTZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

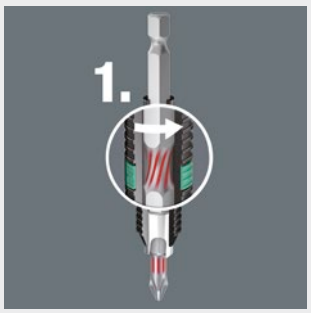
Bit-Check 10 BiTorsion 2

1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057117**001		
	897/4 R	1 x 1/4"x75
	851/1 BTZ PH	1 x PH 2x25
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Tipp

BiTorsion



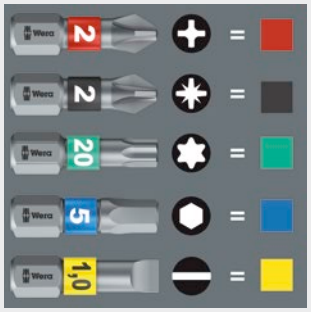
Die Wirkungsweise des BiTorsion-Systems basiert auf der Kombination von zwei schockabsorbierenden Feder-Elementen.

Sowohl Bits als auch Halter weisen eine federnde Torsionszone auf, die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze ableitet.

BDC-Bits

BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion

BiTorsion – Deutliche Verlängerung der Lebensdauer.

Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB

1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.

				4013288
05**073418**001	**897/4 R**		1 x 1/4"x75	128157
	851/1 BTZ PH		1 x PH 2x25	
	855/1 BTZ PZ		1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TORX® BTZ		1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1

1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**056368**001		
	897/4 R	1 x 1/4"x75
	855/1 BTZ PZ	7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2

1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, extrahart.

05**347153**001		
	897/4 R	1 x 1/4"x75
	855/1 BTH PZ	1 x PZ 1x25; 7 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, extrahart.

05**340260**001	
◉ ○	**889/4/1 K** 1 x 1/4"x50
✪	**855/1 BTH PZ** 1 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Tipp

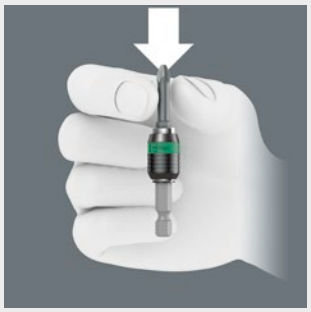
BiTorsion

Der BiTorsion-Halter und der BiTorsion-Bit können natürlich auch unabhängig voneinander eingesetzt werden.

Chuck-all

Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.

Rapid-in und self-lock



Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Bit-Checks Diamond

Bits mit Biss.

Bit-Check 30 Diamond 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 29 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.

05**057431**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 BDC PH	2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 BDC PZ	2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TORX® BDC	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 BDC	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Diamond 1

1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.

05**057116**001		
	897/4 R	1 x 1/4"x75
	851/1 BDC PH	1 x PH 2x25
	855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	867/1 TORX® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 12 Diamond 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 11 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.

05**057421**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
	855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	867/1 TORX® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 7 Diamond 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.

05**057416**001	
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 BDC 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 Diamond 1 SB

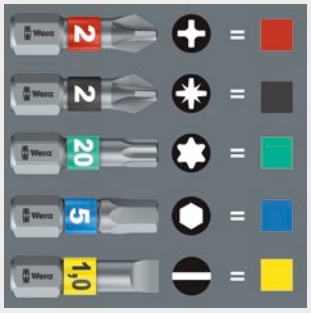
	4013288
05**073419**001	183682
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 BDC 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25

Tipp

BDC-Bits

BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

BiTorsion Rapidaptor

BiTorsion Schnellwechselhalter sind für alle Bits nach C 6,3 und E 6,3 geeignet. Durch die spezielle BiTorsion-Zone wird die Energie von Belastungsspitzen in die Bi-Torsion-Zone abgeleitet. Hierdurch wird eine erhebliche Verringerung der Bruchgefahr erreicht und eine deutliche Verlängerung der Lebensdauer des Werlzeugs erzielt. Der gemeinsame Einsatz mit BiTorsion-Bits verlängert die Standzeit des Werkzeugs deutlich. BiTorsion-Halter von Wera können aber auch mit konventionellen Bits eingesetzt werden.

Bit-Checks Diamond

Bits mit Biss.

Bit-Check 7 PZ Diamond 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.

05**057412**001	
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	855/1 BDC PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PH Diamond 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.

05**057414**001	
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	851/1 BDC PH 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25

Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB

	4013288
05**073534**001	180940
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50 **855/1 BDC PZ** 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 TX Diamond 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.

05**057415**001	
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; **BDC** 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 6 PH Diamond 1

6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.

05**057404**001	
✚	**851/4 BDC PH** 2 x PH 1x50; 3 x PH 2x50; 1 x PH 3x50

Bit-Check 6 PZ Diamond 1

6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.

05**057402**001	
✚	**855/4 BDC PZ** 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Tipp

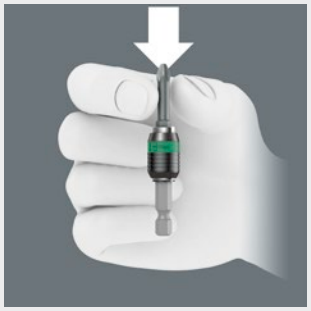
Chuck-all

Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.

Single-hand

Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Rapid-in und self-lock



Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Rapid-spin

Die freilaufende Betätigungshülse erlaubt dem Anwender, den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs an der Hülse zu führen. Das erleichtert das Ansetzen in der Schraube und verhindert Abrutschen. Auch als kurze Verlängerung bei ¼" Anwendungen verwendbar z. B. in Kombination mit Wera Zyklop Knarren.

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Für den universalen Einsatz.

Bit-Safe 61 Universal 1

1 Bithalter Rapidaptor mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 60 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**057122**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 x TX 40x25
	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25

Bit-Safe 61 Universal 2

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 60 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057455**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	851/1 Z PH	10 x PH 1x25; 20 x PH 2x25; 5 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	3 x PZ 2x25
	867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Safe 43 Universal 1

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 42 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057450**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	851/1 Z PH	1 x PH 2x25
	851/4 TZ PH	1 x PH1x50; 2 x PH2x50
	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 2 x PZ 2x50
	867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 30 Universal 1

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 29 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz, extrahart (H).

05**056440**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

Bit-Check 30 TX Universal 1

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 29 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057908**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 8 x TX 20x25; 7 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Check 10 Universal 1

TORSION MAGNETIC

1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056161**001		
	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 2

TORSION MAGNETIC

1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz, extrahart (H).

05**134200**001		
	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Tipp

TORSION

Torsion-Bits

Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

RAPIDAPTOR TECHNOLOGY

Rapidaptor Halter

Blitzschneller Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug. Einhandbedienung. Mit freilaufender Hülse zur leichten Führung des Schraubers.

HEX-PLUS

Hex-Plus

Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell „rundgedreht“ zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kante des Werkzeugs auf die Innenfläche des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum „Runddrehen“. Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Für den universalen Einsatz.

Bit-Check 10 Universal 3

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056375**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 4

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056159**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 3 SB

	4013288
05**073410**001	099495
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50 **800/1 TZ** 1 x 0.8x5.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25 **851/1 TZ PH** 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 **855/1 TZ PZ** 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 10 Universal 5 SB

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 9 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

			4013288
05**073416**001	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50	128164
	851/1 Z PH	1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

Bit-Check 10 PZ Universal 1

1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart (H).

05**056163**001		
	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25

Bit-Check 10 PZ Universal 2

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart (H).

05**056376**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25

Tipp

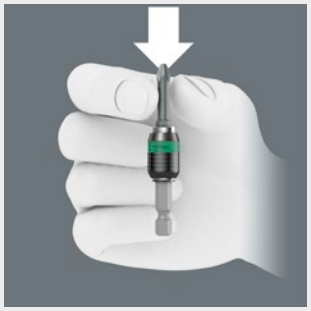
Chuck-all

Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.

Single-hand

Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Rapid-in und self-lock



Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Rapid-spin

Die freilaufende Betätigungshülse erlaubt dem Anwender, den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs an der Hülse zu führen. Das erleichtert das Ansetzen in der Schraube und verhindert Abrutschen. Auch als kurze Verlängerung bei ¼" Anwendungen verwendbar z. B. in Kombination mit Wera Zyklop Knarren.

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Für den universalen Einsatz.

Bit-Check 10 TX Universal 1

1 Bithalter mit Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056164**001		
	894/4/1 K	1 x 1/4"x51
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Universal 1

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056295**001		
	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 Universal 1 SB

	4013288
05**073406**001	036186
	893/4/1 K 1 x 1/4"x50 **851/1 Z PH** 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 **855/1 Z PZ** 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 **800/1 Z** 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25

Bit-Check 10 TX Universal 2

1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057115**001		
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	867/1 TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Universal 2

1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 6 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056155**001		
	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 Universal 3

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**340322**001		
	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Bit-Check 7 PZ Universal 2

1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 6 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart (H).

05**056157**001		
	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PZ Universal 1

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056296**001		
	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB

	4013288
05**073536**001	105998
	893/4/1 K 1 x 1/4"x50 **855/1 Z PZ** 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Für den universalen Einsatz.

Bit-Check 7 TX Universal 1

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**056294**001		
	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 TX Universal 1 SB

	4013288
05**073404**001	038111
	893/4/1 K 1 x 1/4"x50 **867/1 TORX®** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 TX BO Universal 1

1 Bithalter mit Schnellwechselfutter, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056158**001		
	894/4/1 K	1 x 1/4"x51
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Hex-Plus 1

HEX-PLUS MAGNETIC

1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056168**001		
	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 7 TiN Universal 1

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, TiN-Beschichtung für notwendige Härte z. B. in der Serienverschraubung.

05**056285**001		
	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TiN PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 TiN PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 TiN	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB

	4013288
05**073537**001	106001
	893/4/1 K 1 x 1/4"x50 **851/1 TiN PH** 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 **855/1 TiN PZ** 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 **800/1 TiN** 1 x 0.8x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25

Bit-Check 7 TiN PZ Universal 1 SB

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, TiN-Beschichtung für notwendige Härte z. B. in der Serienverschraubung.

			4013288
05**073538**001	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50	106018
	855/1 TiN PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Bit-Check 6 Universal 1

6 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056474**001		
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50; 1 x 1,2x6,5x50

Bit-Check 6 Universal 1 SB

	4013288
05**073635**001	155276
	851/4 TZ PH 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50
	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	800/4 Z 1 x 1.0x5.5x50; 1 x 1.2x6.5x50

Tipp

TiN-Bits

TiN steht für Titan-Nitrid. Extrem harte Beschichtung, um Dauerbelastungen wie z. B. bei Serienverschraubungen auszuhalten.

Bithalter mit Schnellwechselfutter

Wera Schnellwechselhalter stellen eine feste, wackelfreie Verbindung zwischen Halter und Bit her. Die Halter sind so konstruiert, dass beim Bitwechsel die äußere Hülse nach vorn geschoben wird und der Bit leicht eingesetzt und entnommen werden kann.

Universalhalter mit Edelstahl-Hülse

Mit Sprengring und starkem Dauermagnet für besonders sicheren Sitz des Bits im Halter.

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Für den universalen Einsatz.

Bit-Check 6 Universal 2

6 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056473**001	
	851/4 TZ PH 1 x PH 2x50
	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	867/4 Z TORX® 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50

Bit-Check 6 Universal 2 SB

	4013288
05**073638**001	155245
	851/4 TZ PH 1 x PH 2x50
	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	867/4 Z TORX® 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50

Bit-Check 6 PZ Universal 1

6 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056471**001	
	855/4 TZ PZ 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Bit-Check 6 TX Universal 1

6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056472**001	
	867/4 Z TORX® 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 6 TX Universal 1 SB

	4013288
05**073637**001	155252
	867/4 Z TORX® 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 6 TX HF 1

6 Bits, mit Haltefunktion für Innen-TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties

05**056476**001		
	867/4 TORX® HF	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Tipp

Das HF Profil

In beengten Ein- oder Ausbausituationen (z. B. im Motorraum) kann man die Schraube nicht mit der Hand auf dem Schraubwerkzeug sichern. Häufig passiert es dann, dass die Schraube verloren geht. Langwieriges Suchen oder der Verlust der Schraube (und eventuelle daraus resultierende Gefährdungen) sind die Folge. Die von Wera entwickelten HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressungen zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten!

Bit-Checks Wood

Für Holzanwendungen.

Bit-Safe 61 Wood 1

1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 60 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**057442**001		
	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	851/1 Z PH	3 x PH 1x25
	855/1 Z PZ	10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25
	867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Check 30 Wood 1

1 Universalhalter Rapidaptor mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter, 29 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz, extrahart (H).

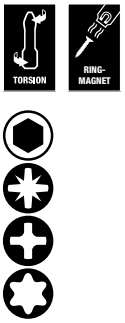
05**057433**001		
	887/4 RR	1 x 1/4"x57
	851/1 TZ PH	2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 30 Wood 2

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 29 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057432**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	851/1 Z PH	1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
	867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 1



1 Universalhalter Rapidaptor mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter, 11 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz, extrahart (H).

05**057423**001		
	887/4 RR	1 x 1/4"x57
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	851/1 TH PH	1 x PH 2x25
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 2

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 11 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057422**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	851/1 Z PH	1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Tipp

RING-MAGNET

Der Ringmagnet Rapidaptor

Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse des Ringmagnet Rapidaptors hält auch lange und schwere Schrauben bombenfest.

Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten beim Ansetzen entfällt!

Bithalter mit Schnellwechselfutter

Wera Schnellwechselhalter stellen eine feste, wackelfreie Verbindung zwischen Halter und Bit her. Die Halter sind so konstruiert, dass beim Bitwechsel die äußere Hülse nach vorn geschoben wird und der Bit leicht eingesetzt und entnommen werden kann.

Universalhalter mit Edelstahl-Hülse

Mit Sprengring und starkem Dauermagnet für besonders sicheren Sitz des Bits im Halter.

Bit-Checks Metal

Für Metallanwendungen.

Bit-Check 30 Metal 1

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 29 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**057434**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 12 Metal 1

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 11 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**057424**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Sortimente für Spezialanwendungen

Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden, Senken und Entgraten.

843 Stufenbohrer-Bit, 4-20 mm

Ausführung: 9 Bohrstufen 2 mm steigend, einsetzbar in Material bis 4,5 mm Stärke. Mit Kantenbrecher (Blechentgrater) am Ø 10 für 1 mm Bleche

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm
05**104672**001	75,0

844/7 Gewindebohrer-Bit-Satz

7-teilig, in stabiler Kunststoffbox

1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor, unmagnetisch, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine; Einschnittgewindebohrer-Bits mit 1/4"-Antrieb, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104654**001		
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	844	1 x 3,0x33,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x36,0; 1 x 6,0x40,0; 1 x 8,0x40,0; 1 x 10,0x40,0

844 Einschnittgewindebohrer-Bits

Anwendung: Zum Schneiden von metrischen Gewinden

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104666**001	3,0	10,00	33,0	M 3
05**104667**001	4,0	11,00	35,0	M 4
05**104668**001	5,0	12,50	36,0	M 5
05**104669**001	6,0	18,00	40,0	M 6
05**104670**001	8,0	20,00	40,0	M 8
05**104671**001	10,0	20,00	40,0	M 10

845 Einschneide-Kegelsenker-Bits

Anwendung: Zum Senken und Entgraten

Ausführung: 1-nutig

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104660**001	6,30	21,00	32,0	M 3
05**104661**001	8,30	21,00	32,0	M 4
05**104662**001	10,40	21,00	34,0	M 5
05**104663**001	12,40	21,00	36,0	M 6
05**104664**001	16,50	22,00	40,0	M 8
05**104665**001	20,50	22,00	43,0	M 10

Sortimente für Spezialanwendungen

Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden, Senken und Entgraten.

845/8 1-nutiger Kegelsenker-Satz

8-teilig

1 Handhalter Kraftform 816 R mit Schnellwechselfutter Rapidaptor;
1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor – nicht magnetisch – zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

05**104655**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	845	1 x 6,30x32,0; 1 x 8,30x32,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x36,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x43,0

847 HSS Kombigewindebohrer

Anwendung: Bohren, Gewindeschneiden, Entgraten
Ausführung: HSS
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104640**001	2,5	12,00	36,0	M 3
05**104641**001	3,3	12,00	39,0	M 4
05**104642**001	4,2	12,00	41,0	M 5
05**104643**001	5,0	12,00	44,0	M 6
05**104644**001	6,8	12,00	51,0	M 8
05**104645**001	8,5	12,00	59,0	M 10

846 3-nutige Kegelsenker-Bits

Anwendung: Zum Entgraten, Fasen, Senken
Ausführung: Schneidenteil nach DIN 335-C, 90° mit 3 Schneiden
Antrieb: 1/4"-Sechskant passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104630**001	6,30	20,00	31,0	M 3
05**104631**001	8,30	20,00	31,0	M 4
05**104632**001	10,40	20,00	34,0	M 5
05**104633**001	12,40	20,00	35,0	M 6
05**104634**001	16,50	20,00	40,0	M 8
05**104635**001	20,50	20,00	41,0	M 10

846/8 Kegelsenkerbit-Satz

8-teilig

1 Handhalter Kraftform 816 R mit Schnellwechselfutter;

1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Kegelsenkerbits mit 1/4"-Antrieb, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104650**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	846 HSS	1 x 6,30x31,0; 1 x 8,30x31,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x35,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x41,0

847/7 Kombigewindebohrer-Bits-Satz

7-teilig

1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Kombigewindebohrer-Bits mit 1/4"-Antrieb, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104651**001		
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0

849 HSS Holzspiralbohrer-Bits

Anwendung: Für punktgenaue, ausrissfreie Bohrungen in Weichholz, Hartholz und beschichteten Plattenwerkstoffen

Ausführung: HSS

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05**104600**001	3,0	32,00	70,0
05**104601**001	4,0	32,00	74,0
05**104602**001	5,0	43,00	85,0
05**104603**001	6,0	45,00	95,0
05**104604**001	8,0	60,00	110,0
05**104605**001	10,0	70,00	120,0

848 HSS Metallspiralbohrer-Bits

Anwendung: Für punktgenaue Bohrungen in Metall

Ausführung: HSS

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05**104610**001	3,0	16,00	38,0
05**104611**001	3,1	18,00	40,0
05**104612**001	3,3	18,00	40,0
05**104613**001	4,0	20,00	44,0
05**104614**001	4,1	20,00	44,0
05**104615**001	4,2	20,00	45,0
05**104616**001	5,0	26,00	50,0
05**104617**001	5,1	26,00	50,0
05**104618**001	6,0	26,00	50,0
05**104619**001	6,8	30,00	50,0
05**104620**001	8,0	32,00	51,0
05**104621**001	8,5	33,00	53,0
05**104622**001	10,0	38,00	54,0

848/851/867/19 Metallspiralbohrer-Bits und Bit-Satz

19-teilig

1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Metallspiralbohrer-Bits und Bits mit 1/4"-Antrieb, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104652**001		
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	848 HSS	1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 4,2x45,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

849/855/867/18 Holzspiralbohrer-Bits und Bit-Satz

18-teilig

1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Holzspiralbohrer-Bits und Bits mit $^1/_4$"-Antrieb, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104653**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Drywall 1

1 Abstandhalter 896/4/1 aus Aluminium, Schraubtiefe kann stufenlos eingestellt werden und ermöglicht das bündige Versenken von Schrauben; zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine. 9 Trockenbau Bits mit angepasstem Abtriebsschaft, Länge 25 mm.

05**136011**001		
	896/4/1	1 x 1/4"x50
	851/1 RZ PH	9 x PH 2x25

Tipp

Bit-Abstandhalter Trockenbau

Die Schraubtiefe kann stufenlos eingestellt werden und ermöglicht das gewünschte Versenken von Schrauben.

Drehmomentwerkzeuge

Serie 7400
Einstellbare
Drehmomentschraubendreher **420**

Serie 7400
Voreingestellte, einstellbare
Drehmomentschraubendreher **428**

Serie Drehmomentindikatoren **434**

Serie 7100
Uhren-Drehmomentschlüssel **438**

Serie 7000
Einstellbare Drehmomentschlüssel **440**

Serie Einsteckwerkzeuge **444**

Drehmomentwerkzeuge

Wera Drehmomentwerkzeuge bieten einen drehmomentkontrollierten Schraubenanzug, um Schäden an Schraube oder Werkstück zu vermeiden und die Sicherheit der Schraubverbindung zu gewährleisten. Arbeitsintensives Ausbohren der Schraube und unproduktive Stillstandszeiten gehören der Vergangenheit an. Auch wichtig, wenn Wiederholgenauigkeit gefragt ist.

Mit ergonomischem Kraftform-Griff und deutlich hör- und spürbarem Klicksignal beim Erreichen des benötigten Drehmoments.

Ohne aufwändige Wechselklingen. Statt Sonderklingen können gängige Bits nach C 6,3 und E 6,3 oder auch ¼"-Nüsse verwendet werden.

Einstellbare Drehmomentschraubendreher

Von Hand verstellbar auf entsprechende Skalenwerte. Auch in ESD-Ausführung (auch mit Aufnahme für HIOS/Halfmoon-Bits) und mit Kraftform Micro-Griff.
Seite 420.
VDE-Ausführung auf Seite 98.

Voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher

Mit fest voreingestelltem Drehmoment, Verstellbarkeit innerhalb des vorgegebenen Messbereichs möglich.
Seite 428.

Drehmomentindikatoren

Für Anwendungsfälle mit nicht veränderbarer, d. h. nicht manipulierbarer Drehmoment-Klingeneinheit. Auch in ESD-Ausführung (auch mit Aufnahme für HIOS/ Halfmoon-Bits) und mit Kraftform Micro-Griff.
Seite 434.

Uhrengeräte

Für den robusten Einsatz bei dennoch präzisen Funktionen.
Seite 438.

Drehmomentschlüssel

Für den kontrollierten Anzug mit Hilfe von Nüssen.
Seite 440.

Einstellbare Drehmomentwerkzeuge

Die einstellbaren Drehmomentschraubendreher von Wera erlauben variable Drehmomenteinstellung bei höchster Genauigkeit. Der Anwender erhält beste Verarbeitungsqualität mit bewährter Ergonomie im bekannten Wera Design.

Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts.

Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm DIN EN ISO 6789. Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Alle nach DIN EN ISO 6789 hergestellten Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: torqueservice@wera.

Variabel durch blitzschnellen Bit- oder Nuss-Wechsel dank Rapidaptor-Technologie.

Unbegrenztes Lösemoment zur Lösung festsitzender Schrauben.

Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handfläche.

Drehmomentwerkzeuge in VDE-Ausführung finden Sie auf S. 98.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

Serie 7400 Kraftform einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-3,0 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074770**001 [1]	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074772**001 [1]	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05**074774**001 [1]	7432	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05**074700**001	7440	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05**074701**001	7441	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"

[1] Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, einstellbare Drehmomentschraubendreher (3,0-8,8 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
05**074702**001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	4"
05**074705**001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100	4"

Serie 7400 Kraftform ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-3,0 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; unmagnetische Ausführung

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

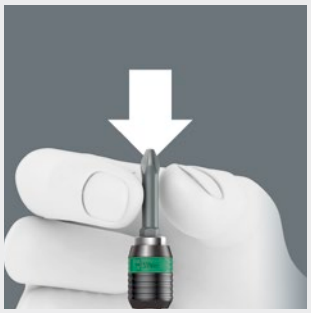
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074780**001 [1]	7430 ESD	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074782**001 [1]	7431 ESD	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05**074784**001 [1]	7432 ESD	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05**074730**001	7440 ESD	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05**074731**001	7441 ESD	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"

[1] Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

Rapidaptor

Rapid-in und self-lock

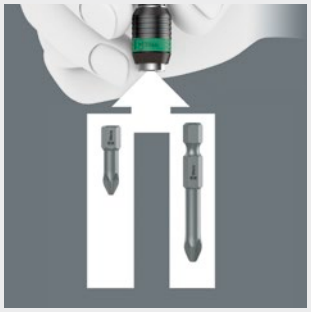


Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Chuck-all



Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4 auf.

Single-hand

Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Lupe zum Aufstecken

Die Artikel 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD und 1431 ESD werden mit einer Lupe geliefert. Diese Lupe kann auf die Skala aufgesteckt werden. Damit wird die Ablesbarkeit der Skala verbessert.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, einstellbare Drehmomentschraubendreher (25,0-55,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05**074712**001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"	1

Serie 7400 Kraftform einstellbare Drehmomentschraubendreher (2,5-29,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074710**001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05**074711**001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

Serie 7400 Kraftform ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (2,5-29,0 in.lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; unmagnetische Ausführung

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074733**001	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05**074734**001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

Serie 7400 Kraftform ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-1,0 Nm) mit Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074786**001 [1]	7435 ESD	89	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074788**001 [1]	7436 ESD	89	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"

[1] Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

1430 Kraftform Micro ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,02-0,11 Nm) mit Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Präzision: ± 10 %

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074802**001 [1]	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"
05**074804**001 [1]	1431 ESD	0,05-0,11	0,005	141	5 7/16"

[1] Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

Tipp

Lupe zum Aufstecken

Die Artikel 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD und 1431 ESD werden mit einer Lupe geliefert. Diese Lupe kann auf die Skala aufgesteckt werden. Damit wird die Ablesbarkeit der Skala verbessert.

Warum gibt es bei Wera einstellbare Kraftform Drehmomentschraubendreher?

Viele Schraubverbindungen bei Montage– und Servicearbeiten müssen drehmomentkontrolliert angezogen werden, um die Sicherheit der Schraubverbindung zu gewährleisten und/oder Schäden an Schraube oder Werkstück zu vermeiden. Die einstellbaren Drehmomentschraubendreher von Wera sind hierfür die idealen Werkzeuge: Drehmomentbereich von 0,3 Nm bis 8,8 Nm, drei verschiedene Griffe, Messgenauigkeit von ± 6 %, blitzschneller Bit-Wechsel durch die Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie.

Für Halfmoon und HIOS Bits

Die Drehmomentschraubendreher 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD und 1431 ESD können mit ihrem Kombinationsbithalter Bits mit Halfmoon und HIOS-Antrieb aufnehmen.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

7440/41 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 0,3-3,0 Nm

05**074738**001		
◉	**7400**	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
✪	**867/1 Z IP TORX PLUS®**	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	**840/1 Z Hex-Plus**	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7440/41/42 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 0,3-6,0 Nm

05**074739**001		
◉	**7400**	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
◉	**7400 Pistole**	1 x 7442x3,0-6,0
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
✪	**867/1 Z IP TORX PLUS®**	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	**840/1 Z Hex-Plus**	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7445/46/47 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 2,5-55,0 in.lbs.

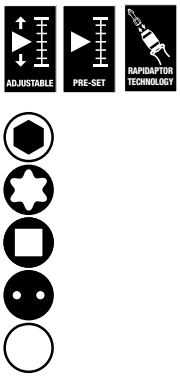
05**350451**001		
◉	**7400 inch**	1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0
◉	**7400 Pistole inch**	1 x 7447x25,0-55,0
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
✪	**867/1 Z IP TORX PLUS®**	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	**840/1 Z Hex-Plus**	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7443/61/9 Montageset für Reifendruckkontrollsysteme

05**074745**001		
◉	**7400 vor**	1 x 7461x3,3 [1]
◉	**7400 Pistole**	1 x 7443x4,0-8,8
✪	**300 TX**	1 x TX 10x1,4
○○	**870/1**	1 x 1/4"x25
◉	**790 A/50**	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
✪	**867/4 TORX® HF**	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
○	**327**	1 x 32

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs (1,2 Nm-3,3 Nm) ist auf Anfrage möglich.

7443/12 Montageset für Reifendruckkontrollsysteme



Für alle führenden Systemanbieter wie Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.
1 einstellbarer Drehmomentschraubendreher, Pistolengriff, 4,0-8,8 Nm; 1 voreingestellter Drehmomentschraubendreher 3,3 Nm; 1 voreingestelter Drehmomentschraubendreher 1,4 Nm TX 10; 1 voreingestellter Drehmomentschraubendreher 1,25 Nm TX 10; 1 Ventilgegenhalter; 1 Bit 867/4 HF TX 15 x 50 mm, mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben; 1 Bit 867/4 HF TX 20 x 50 mm, mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben; 1 Steckschlüsseleinsatz 790 A/50 SW 11,0 x 50 mm; 1 Steckschlüsseleinsatz 790 A/50 SW 12,0 x 50 mm; 1 Verbindungsteil 870/1; ¼" Sechskant auf ¼" Vierkant; 1 Ventileindrehwerkzeug, voreingestelltes Drehmoment: 0,25 Nm; 1 Ventileindrehwerkzeug, voreingestelltes Drehmoment: 0,45 Nm.
Im praktischen Ordnungssystem dank robuster Schaumeinlage.

05**074746**001		
	7400 Pistole	1 x 7443x4,0-8,8
	7400 vor	1 x 7461x3,3[1)]
	300 TX	1 x TX 10x1,25; 1 x TX 10x1,4
	790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
	867/4 TORX® HF	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
	870/1	1 x 1/4"x25
	300 V	1 x 0,25; 1 x 0,45
	327	1 x 32

[1)] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs (1,2 Nm-3,3 Nm) ist auf Anfrage möglich.

Tipp

Montagesets für Reifendruckkontrollsysteme

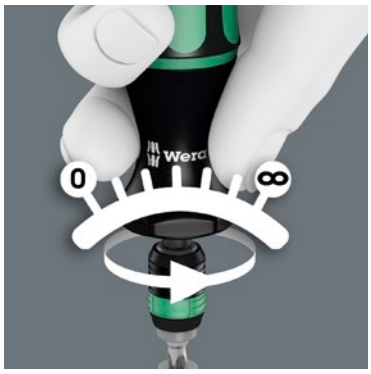
Für alle führenden Systemanbieter wie Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Inklusive einstellbarer und voreingestellter Drehmomentwerkzeuge, farbkodierter Ventileindrehwerkzeuge und Ventilgegenhalter.

Im praktischen Ordnungssystem dank robuster Schaumeinlage.

Voreingestellte Drehmomentschraubendreher

Diese Werkzeuge sind ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehmoment benötigt wird und hohe Wiederholgenauigkeit gefordert ist.

Der Drehmomentwert kann innerhalb des Messbereichs verändert werden.



Unbegrenztes Lösemoment zur Lösung festsitzender Schrauben.

Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Variabel durch blitzschnellen Bit- oder Nuss-Wechsel dank Rapidaptor-Technologie.

Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handfläche.

Alle nach DIN EN ISO 6789 hergestellten Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: torqueservice@wera.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit voreingestelltem Drehmoment.

Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-3,0 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074790**001 [1]	7450	89	$^1/_4$"	0,1	0,1-0,34	133	5 $^1/_4$"
05**074792**001 [1]	7451	89	$^1/_4$"	0,3	0,3-1,0	133	5 $^1/_4$"
05**074794**001 [1]	7452	89	$^1/_4$"	0,9	0,9-1,5	133	5 $^1/_4$"
05**074715**001 [1]	7460	105	$^1/_4$"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074716**001 [1]	7461	105	$^1/_4$"	1,2	1,2-3,0	155	6"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (3,0-8,8 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 3,0 Nm, 4,0 Nm

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm		
05**074717**001 [1]	7462	$^1/_4$"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05**074728**001 [1]	7463	$^1/_4$"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Serie 7400 ESD Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-1,2 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074820**001 [1]	7450 ESD	89	$^1/_4$"	0,1	0,1-0,34	133	5 $^1/_4$"
05**074822**001 [1]	7451 ESD	89	$^1/_4$"	0,3	0,3-1,0	133	5 $^1/_4$"
05**074824**001 [1]	7452 ESD	89	$^1/_4$"	0,9	0,9-1,5	133	5 $^1/_4$"
05**074840**001 [1]	7460 ESD	105	$^1/_4$"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074842**001 [1]	7461 ESD	105	$^1/_4$"	1,2	1,2-3,0	155	6"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Tipp

Warum gibt es bei Wera voreingestellte, einstellbare Kraftform Drehmomentschraubendreher?

Diese Drehmomentschraubendreher werden mit einem fest voreingestellten Drehmomentwert ausgeliefert. Das ist ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehoment benötigt wird: Voreingestellter Drehmomentwert von 0,3 Nm bis 4,0 Nm (einstellbar von 0,3 Nm – 8,8 Nm), drei verschiedene Griffe, Messgenauigkeit von ± 6 %, blitzschneller Bit-Wechsel durch die Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit voreingestelltem Drehmoment.

Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (2,5-29,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 2,5 in.lbs., 11,0 in. lbs.

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074720**001 [1]	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05**074722**001 [1]	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (25,0-55,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 25,0 in. lbs.

Präzision: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05**074721**001 [1]	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-1,0 Nm) mit Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Voreingestellter Messwert: 0,1 Nm, 0,3 Nm

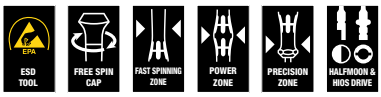
Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074826**001 [1]	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05**074828**001 [1]	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

1460 Kraftform Micro ESD voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,02-0,11 Nm) mit Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Voreingestellter Wert: 0,035 Nm, 0,05 Nm

Präzision: ± 10 %

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074800**001 [1]	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05**074810**001 [1]	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Tipp

Sichere Werkzeuge

Die Anforderungen an elektrostatisch sichere Schraubwerkzeuge schreibt die Europa Norm DIN EN ISO 61340-5-1 vor. Zu dieser Norm gehört unter anderem ein Handgriff aus einem definiert elektrisch leitenden Material. Die Wera Produkte der Serie ESD erfüllen diese Norm und die noch strengeren Vorschriften einiger Technologieunternehmen.

Für Halfmoon und HIOS Bits

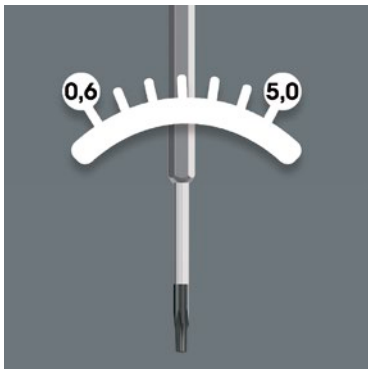
Die Drehmomentschraubendreher 7455 ESD, 7456 ESD, 1460 ESD und 1461 ESD können mit ihrem Kombinationsbithalter Bits mit Halfmoon und HIOS-Antrieb aufnehmen.

Drehmomentindikatoren

Die Wera Drehmomentindikatoren sind werkseitig mit den von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Werten voreingestellt. Diese Anzugswerte sind für TORX®, TORX PLUS® und Innensechskantschrauben auf die jeweilige Schraubengröße bezogen.

Drehmomentindikatoren sorgen für sichere und leicht lösbare Schraubverbindungen.
Präzision: ± 10 %

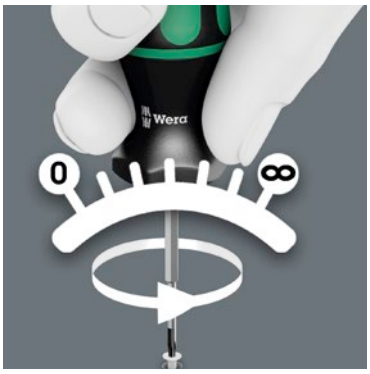
Exakt auf die jeweilige Schraubengröße der Profiltypen TORX®, TORX PLUS® und Innensechskant eingestellte Drehmoment-Klingeneinheit.



Nicht veränderbar und manipulationsgeschützt.

Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments. Kein Überziehen möglich.

Schlanke, auf 4 mm überdrehte Sechskantklingen für schwer zugängliche Schrauben.



Unbegrenztes Lösemoment zum Lösen festsitzender Schrauben.

Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handinnenfläche.

TX 10
20 Nm

Serie
Drehmomentindikatoren

Mit fest eingestelltem Drehmoment.

300 Hex Drehmomentindikator

Anwendung: Innensechskant-Schrauben

Messwert: 1,4 Nm-3,0 Nm (1.0 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fest voreingestellt

Präzision: ± 10 %

Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht

Ausführung: Hex-Plus, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**027910**001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027911**001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**027912**001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 IP Drehmomentindikator TORX PLUS®

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben

Messwert: 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-3.0 ft.lb.), fest voreingestellt

Präzision: ± 10 %

Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht

Ausführung: Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**028040**001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028041**001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028042**001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028043**001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028044**001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**028045**001	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 Hex Drehmomentindikator, Pistolengriff

Anwendung: Innensechskantschrauben

Messwert: 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), fest voreingestellt

Präzision: ± 10 %

Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht

Ausführung: Hex-Plus, Black Point Spitze

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

		mm	mm	mm		mm	
05**027913**001	4,0	160	100	65	2 9/16"	25	1"

300 TX Drehmomentindikator TORX®

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Messwert: 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fest voreingestellt

Präzision: ± 10 %

Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht

Ausführung: Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**027930**001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027931**001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027932**001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027933**001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027934**001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**027935**001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 IP Drehmomentindikator TORX PLUS®, Pistolengriff

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Messwert: 5,0 Nm (3.7 ft. lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

		mm	mm	mm		mm	
05**028046**001	20 IP	160	100	65	2 9/16"	25	1"

300 TX Drehmomentindikator TORX®, Pistolengriff

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Messwert: 5,0 Nm (3,7 ft. lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Ausführung: Black Point Spitze
Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht
Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

		mm	mm	mm		mm	
05**027936**001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"

Tipp

Weniger ist oftmals mehr

Für bestimmte Schraubverbindungen sind entsprechende Drehmomentwerte festgelegt, die das problemlose Anziehen und Lösen gewährleisten sollen. Die Wera Drehmomentindikatoren sind mit den von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Drehmomenten voreingestellt: Voreingestellter Drehmomentwert von 0,6 Nm bis 5,0 Nm, für TORX®-, TORX PLUS®- und Innensechskantschrauben, unbegrenztes Lösemoment, zwei verschiedene Griffe, manipulationsgeschütztes Heft mit fixierter Klinge.

Serie 7100 Uhrengeräte

Die Wera Uhrengeräte verbinden Präzision mit robuster Ausführung und anwendungsfreundlicher Ergonomie.

Torsionskräfte werden von einem im Schlüssel integrierten Uhrwerk aufgenommen.

Integrierter Schleppzeiger auf gut ablesbarer Skala zur leichten Bestimmung des erreichten Drehmomentwerts.

Modelle bis 1300 Nm.

Für Rechts- und Linksanzug geeignet.

Alle nach DIN EN ISO 6789 hergestellten Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: torqueservice@wera.

Serie 7100

Uhren-Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger.

Serie 7100 A-B Uhren-Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger

7111 A DS

7113 B DS
7112 B DS

Ausführung: Mit starrem Vierkantabtrieb; Genauigkeit ±3 % vom angezeigten Wert

Anwendung: Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen (gemäß ISO 2725 Teil 1+3); für den Rechts- und Linksanzug

	Art.No.		Nm	Nm	lbf. in.	lbf. in.	mm	mm	mm	mm	mm				
05**077000**001	7111A DS	1/4"	0-6	0,10	0-50	1,00	262	91	171	75,5	45	3 19/32"	7"	1 49/64"	2 9/32"
05**077001**001	7112B DS	3/8"	0-15	0,25	0-130	2,00	262	91	171	75,5	47	3 19/32"	7"	1 27/32"	2 9/32"
05**077002**001	7113B DS	3/8"	0-70	1,00	0-600	10,00	313	143	171	75,5	47	5 33/64"	7"	1 27/32"	2 9/32"

Serie 7100 C-F Uhren-Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger

7114 C DS
7115 C DS

7117 F DS

Ausführung: Mit starrem Vierkantabtrieb; Genauigkeit ±3 % vom angezeigten Wert
Anwendung: Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen (gemäß ISO 2725 Teil 1+3); für den Rechts- und Linksanzug

	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm				
05**077003**001	7114C DS	1/2"	0-200	2,50	0-145	2,50	528	263	265	58	75,5	10 23/64"	10 7/16"	2 21/64"	2 9/32"
05**077004**001	7115C DS	1/2"	0-350	5,00	0-250	5,00	528	263	265	58	75,5	10 23/64"	10 7/16"	2 21/64"	2 9/32"
05**077005**001	7116E DS	3/4"	0-800	10,00	0-580	10,00	550*	270	280	71	82	11 1/32"	10 5/8"	2 51/64"	3 15/64"
05**077006**001	7117F DS	1"	0-1300	25,00	0-950	25,00	550**	270	280	76	82	11 1/32"	10 5/8"	2 63/64"	3 15/64"

*) Gesamtlänge inkl. Verlängerung 1120 mm
**) Gesamtlänge inkl. Verlängerung 1820 mm

Serie 7000
Drehmomentschlüssel

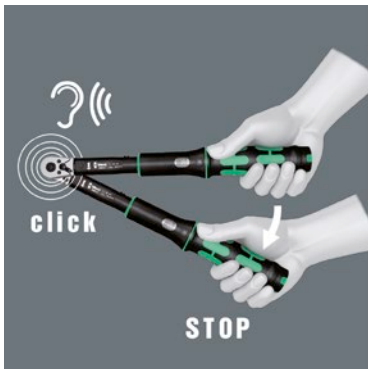
Die Wera Serie 7000 – der klassische Drehmomentschlüssel. Gelungene Verbindung von robuster Ausführung, einfachem Einstellen des gewünschten Auslösewertes sowie schnellem Umschalten des Knarrenkopfes.

Bei Erreichen des eingestellten Wertes löst der Schlüssel hör- und fühlbar aus und ist dann sofort wieder betriebsbereit.

Sehr robuste Ausführung bei hoher Genauigkeit gemäß DIN EN ISO 6789.

Einfache Einstellung und Sicherung des Vorgabewertes auf gut ablesbarer Skala.

Auslösesignal bei Erreichen des Werts.



Für Rechts- und Linksanzug geeignet.

Mit Umschaltknarre, Durchsteckknarre oder Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge.

Modelle bis 1500 Nm.

Alle nach DIN EN ISO 6789 hergestellten Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: torqueservice@wera.

Wera
7000 A
1–25 Nm
1.5–18 lbf. ft.

Serie 7000

Einstellbare Drehmomentschlüssel.

Serie 7000 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre

7000 A

7000 B

7001 C

7003 C

7006 E

Ausführung: Mit Umschaltknarre; Genauigkeit ±4 % vom eingestellten Wert; 7000 A: ±3 %, gemäß ISO 6789 / EN 26789
Anwendung: Für den Rechtsanzug; 7005 C und 7006 E: für Rechts- und Linksanzug

	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
05**075393**001	7000 A	1/4"	1-25	0,10	1,5-18	≈0,10	291	112	179	26	22,5	35	4 13/32"	7 3/64"	3/4"	1"
05**075394**001	7000 B	3/8"	8-60	1	5-45	1,00	310	167	140	31	33	36	6 37/64"	5 33/64"	1 7/32"	1 19/64"
05**075400**001	7000 C	1/2"	8-60	1	5-45	1,00	310	167	140	31	38	36	6 37/64"	5 33/64"	1 7/32"	1 29/64"
05**075405**001	7001 B	3/8"	20-100	1	15-80	1,00	350	167	180	31	33	36	6 37/64"	7 3/32"	1 7/32"	1 19/64"
05**075401**001	7001 C	1/2"	20-100	1	15-80	1,00	350	167	180	31	38	36	6 37/64"	7 3/32"	1 7/32"	1 29/64"
05**075402**001	7003 C	1/2"	40-200	2	30-150	2,00	445	167	275	44	43	36	6 37/64"	10 53/64"	1 47/64"	1 47/64"
05**075415**001 [1]	7005 C	1/2"	60-300	5	45-220	5,00	572	167	405	50,5	46	36	6 37/64"	15 15/16"	1 31/32"	1 13/16"
05**075403**001 [2]	7006 E	3/4"	80-400	10	60-295	10,00	684	167	517	50,5	52	36	6 37/64"	20 23/64"	1 31/32"	2 3/64"

[1] Mit Durchsteckvierkant, für Rechts- und Linksanzug
[2] Für Rechts- und Linksanzug

Serie 7000 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge

7000 BVK

7001 VK

7003 VK

7005 VK

Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge; Genauigkeit ±4 % vom eingestellten Wert, gemäß ISO 6789 / EN 26789
Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm				
05**075396**001	7000 BVK	9x12	8-60	1	5-45	1,00	305	167	136	22,5	36	6 37/64"	5 23/64"	25/32"	1 27/64"
05**075407**001	7001 VK	9x12	20-100	1	15-80	1,00	345	167	178	22,5	36	6 37/64"	7 1/64"	25/32"	1 27/64"
05**075412**001	7003 VK	14x18	40-200	2	30-150	2,00	430	167	265	28	36	6 37/64"	10 7/16"	1 7/64"	1 27/64"
05**075417**001	7005 VK	14x18	60-330	5	45-250	5,00	662	167	495	28	36	6 37/64"	19 31/64"	1 7/64"	1 27/64"

Serie 7000 Drehmomentschlüssel mit Durchsteckvierkant

7007 E

7008 E

7009 F

Ausführung: Mit Durchsteckvierkant; Genauigkeit ±4 % vom eingestellten Wert, gemäß ISO 6789 / EN 26789

Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
05**075420**001	7007 E	3/4"	130-650	5	100-480	5,00	886	380	506	65	56	80	14 61/64"	19 59/64"	2 9/16"	2 13/64"
05**075425**001	7008 E	3/4"	300-1000	10	220-750	10,00	1250*	380	870	75	59	80	14 61/64"	34 1/4"	2 61/64"	2 21/64"
05**075430**001 [1]	7009 F	1"	500-1500	10	370-1100	10,00	1580*	280	1200	75	67	80	14 61/64"	47 1/4"	2 61/64"	2 41/64"

[1] Mit Stufenvierkant
[*] mit Verlängerung

Serie Einsteckwerkzeuge

Für Drehmomentschlüssel der Serie 7000.

7772 Einsteckknarren, umschaltbar

Aufnahme 9 x 12 mm

	Art.No.					mm
05**078185**001	7772 A	1/4"	22	21,0	18,5	45,0
05**078190**001	7772 B	3/8"	33	36,0	18,5	50,0
05**078195**001	7772 C	1/2"	33	40,0	18,5	50,0

7773 Vierkant-Einsteckwerkzeug

Aufnahme 9 x 12 mm

	Art.No.					mm
05**078200**001	7773 A	1/4"	21,0	22,0	18,5	43,5
05**078205**001	7773 B	3/8"	21,0	26,0	18,5	43,5
05**078210**001	7773 C	1/2"	21,0	30,5	18,5	43,5

7782 Einsteckknarre, umschaltbar

Aufnahme 14 x 18 mm

	Art.No.					mm
05**078340**001	7782C	1/2"	43,0	42,0	26,0	72,0

7783 Vierkant-Einsteckwerkzeug

Aufnahme 14 x 18 mm

	Art.No.					mm
05**078345**001	7783C	1/2"	30	38,0	26,0	63,0

Continental

Wera

Schlagdreher und Schonhämmer

Schlagdreher 448

Schonhämmer 450

Schlagschraubendreher

Jede noch so festsitzende Schraube muss gelöst werden können. Schlagschraubendreher sind die Lösung für den Fall, dass die manuelle Kraft nicht ausreicht und kein Druckluftschrauber zur Verfügung steht.

Die Wera Schlagdreher haben einen besonders hohen Wirkungsgrad durch ihre robuste Doppelkurvenkonstruktion. Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt.
Erspart den Einsatz von Druckluftgeräten.

Festsitzende Schrauben ohne Maschinen-einsatz lösen und anziehen.

Besonders hoher Wirkungsgrad durch Doppelkurvenkonstruktion.

2090 Schlagdreher 90 Nm

Anwendung: Schrauben M 4 - M 8
Abtrieb: $^{5}/_{16}$"-Innensechskant

	mm	
05**072014**001	142,0	5 $^{19}/_{32}$"

2090/17 Schlagschraubendreher-Satz

17-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Schlagschrauber mit $^{5}/_{16}$"-Innensechskant-Antrieb; 1 Verbindungsteil $^{5}/_{16}$"-Sechskant auf $^{3}/_{8}$"-Vierkant, 1 Verbindungsteil $^{5}/_{16}$" Sechskant auf $^{1}/_{2}$" Vierkant, 14 Bits

05**072017**001		
	2090 90 Nm	1 x 142,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	851/2 PH	1 x PH 4x32
	800/2	1 x 2,0x12,0x41
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
	840/2	1 x 7,0x30
	867/2 Z TORX®	1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	870/2	1 x 3/8"x5/16"; 1 x 1/2"x5/16"

Schonhämmer

Sicheres und kraftvolles Schlagen mit Oberflächenschutz.

In weicher, mittelharter und harter Ausführung für ein breites Anwendungsspektrum vom Allroundeinsatz bis hin zur splitterfreien Bearbeitung scharfkantiger Werkstücke.

Durch Hammerstiele aus bestem Eschen-Holz ist kraftvolles Arbeiten garantiert.

Farbleitsystem

- Gelb = Für Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten mit hoher Beanspruchung.
- Rot = Zum Schlagen scharfkantiger Werkstücke; Karosseriebau, KFZ-Bereich, Maschinenbau.
- Weiß = Für Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Zelt-, Hallen-, Messebau.

Die zweiseitig-konische Konstruktion schafft eine unlösbare und sichere Verbindung zwischen Hammerstiel und Kopf.

Variabler Einsatz dank nachrüstbarer Schonhammerköpfe.

Wera

Serie Schonhämmer

Kraftvolles Schlagen mit Oberflächenschutz.

100 Schonhämmer mit Köpfen aus Cellidor

Anwendung: Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten mit hoher Beanspruchung
Köpfe: Cellidor, hart
Stiel: Esche

	#	mm	mm	mm
05**000005**001	1	22	75	250,0
05**000010**001	2	27	90	265,0
05**000015**001	3	32	95	280,0
05**000020**001	4	35	105	290,0
05**000025**001	5	40	110	320,0
05**000030**001	6	50	115	340,0
05**000035**001	7	60	135	380,0

101 Schonhämmer mit Köpfen aus Nylon

Anwendung: Für Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Zelt-, Hallen-, Messebau
Köpfe: Nylon, sehr hart
Stiel: Esche

	#	mm	mm	mm
05**000305**001	1	22	75	250,0
05**000310**001	2	27	90	265,0
05**000315**001	3	32	95	280,0
05**000320**001	4	35	105	290,0
05**000325**001	5	40	110	320,0
05**000330**001	6	50	115	340,0
05**000335**001	7	60	135	380,0

102 Schonhämmer mit Köpfen aus Uretan

Anwendung: Karosseriebau, KFZ-Bereich, Maschinenbau
Köpfe: Uretan, mittelhart
Stiel: Esche

	#	mm	mm	mm
05**000505**001	1	22	75	250,0
05**000510**001	2	27	90	265,0
05**000515**001	3	32	95	280,0
05**000520**001	4	35	105	290,0
05**000525**001	5	40	110	320,0
05**000530**001	6	50	115	340,0
05**000535**001	7	60	135	380,0

100 S Lose Eschen-Stiele für Hammer 100; 101; 102

	#	
05**000205**001	1	250,0
05**000210**001	2	265,0
05**000215**001	3	280,0
05**000220**001	4	290,0
05**000225**001	5	320,0
05**000230**001	6	340,0
05**000235**001	7	380,0

100 L Lose Köpfe aus Cellidor, für Hammer 100

Anwendung: Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten mit hoher Beanspruchung

	#	
05**000105**001	1	22,0
05**000110**001	2	27,0
05**000115**001	3	32,0
05**000120**001	4	35,0
05**000125**001	5	40,0
05**000130**001	6	50,0
05**000135**001	7	60,0

101 L Lose Köpfe aus Nylon, für Hammer 101

Anwendung: Für Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Zelt-, Hallen-, Messebau

	#	
05**000405**001	1	22,0
05**000410**001	2	27,0
05**000415**001	3	32,0
05**000420**001	4	35,0
05**000425**001	5	40,0
05**000430**001	6	50,0
05**000435**001	7	60,0

102 L Lose Köpfe aus Uretan, für Hammer 102

Anwendung: Karosseriebau, KFZ-Bereich, Maschinenbau

	#	
05**000605**001	1	22,0
05**000610**001	2	27,0
05**000615**001	3	32,0
05**000620**001	4	35,0
05**000625**001	5	40,0
05**000630**001	6	50,0
05**000635**001	7	60,0

Wera
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

TechLex
Daten und Fakten

Wera ABC	456
Prüfdrehmomente für Werkzeuge	460
Profil-Maßtabellen	461
Welcher Bit für welche Schraubermaschine?	462
Verbindungsmöglichkeiten zwischen Maschine und Schraube	464
Der Werkzeugwähler	466
Umrechnung von Drehmomentwerten	470
Umrechnung Inch/mm	471
Richtwerte Anzugsmomente/Vorspannkräfte	472
Das dreiteilige Führungssystem	473
Index nach Code Nummern	474
Index nach Artikelnummern	488
Alphabetisches Register	498

Wera ABC

Bit-Check

Wir haben seit vielen Jahren Bit-Sortimente im Programm. In 2016 haben wir alles infrage und auf den Kopf gestellt. Wir wollten Bit-Sortimente mit Bits, deren Profil und Größe leichter erkennbar sind. Wir wollten Bit-Sortimente, die so kompakt wie möglich sind und schon auf den ersten Blick nach Wera aussehen. Wir wollten Bit-Sortimente mit Bits, die noch einfacher entnehmbar und einsteckbar sind. Wir wollten Bit-Sortimente mit so wenig Gewicht wie möglich. Die neuen mehrkomponentigen Bit-Checks erfüllen diese Anforderungen; dabei sorgt das Softmaterial im Unterteil des Bit-Checks für die sichere Klemmung der Bits und gleichzeitige leichte Entnehmbarkeit.

Bit-Safes

Mit den neuen Bit-Safes stehen dem Anwender umfangreiche Bit- und Haltersortimente in einer oberflächenschonenden, kompakten textilen Box zur Verfügung.

BiTorsion

BiTorsion Bits weisen eine wärmebehandelte Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze abgeleitet wird. Die Bruchgefahr wird erheblich verringert, die Produktlebensdauer deutlich verlängert. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben B. Die BiTorsion Halter weisen eine Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze abgeleitet wird. Der kombinierte Einsatz von Bit und Halter erhöht die Standzeit des Werkzeugs erheblich und sorgt so für höhere Produktivität. BiTorsion Bits und Halter sind aber auch unabhängig voneinander und mit konventionellen Werkzeugen einsetzbar. Auch in diesen Fällen werden beachtliche Verbesserungen im Hinblick auf die Lebensdauer erzielt.

Bits, diamantbeschichtet

Siehe -> diamantbeschichtete Bits

Bits, extra-hart

Siehe -> extraharte Bits

Bits, Titan-Nitrid-beschichtet

Siehe -> Titan-Nitrid-beschichtete Bits

Bits, zähhart

Siehe -> zähharte Bits

BlackLaser

BlackLaser-Vergütung - Für hervorragenden Oberflächenschutz und lange Lebensdauer. Mit hohem Korrosionsschutz.

Black Point Spitze

Die Wera Black Point Spitze bietet Passgenauigkeit mit optimiertem Korrosionsschutz.

Diamantbeschichtete Bits

Die winzigen Diamantpartikel auf der Bitspitze beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. Der sichere Sitz macht weniger Anpressdruck nötig. So wird die Gefahr des Abrutschens reduziert. Im Katalog erkennbar an den Artikelbuchstaben DC.

Drehmomentindikatoren

Die Wera Drehmomentindikatoren sind werkseitig auf die von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Werte voreingestellt. Diese Anzugswerte sind für TORX®, TORX PLUS® und Innensechskantschrauben auf die jeweilige Schraubengröße bezogen. Drehmomentindikatoren sorgen für sichere und leicht lösbare Schraubverbindungen.

Drehmomentschraubendreher

Einstellbare Drehmomentschraubendreher:
Verstellbar auf entsprechende Skalenwerte – von Hand ohne Sonderwerkzeug.
Voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher:
Mit fest voreingestelltem Drehmoment, das innerhalb des vorgegeben Messbereichs verstellbar ist.

Edelstahl-Werkzeuge

Wera Stainless Werkzeuge werden aus 100 % Edelstahl gefertigt. Der Abrieb besteht aus nichtrostenden Edelstahlpartikeln, wodurch der unansehnliche Fremdrost vermieden wird. Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über werkstatt-taugliche Härten und Festigkeitswerte.

Extraharte Bits

Die Drehmomente nehmen während des Verschraubens kontinuierlich zu – ohne dass abrupte Kraftspitzen auftreten bis der Schraubenkopf die Materialoberfläche erreicht. Extraharte Bits garantieren durch spezielles Bitmaterial eine hohe Lebensdauer und geringe Gefahr des Materialbruchs. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben H.

Flexible-Lock Verlängerungen

Alle starren Zyklop-Verlängerungen haben eine Freilaufhülse, die das Drehen von Schrauben und Muttern wirkungsvoll beschleunigt. Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

Hex-Plus-Profil

Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell „rundgedreht“ zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kanten des Werkzeugs auf die Innenflächen des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum „Runddrehen“. Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

Impaktor-Bits

Impaktor-Bits sind für den Einsatz bei kräftigen Maschinenschraubern konzipiert. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

Joker Maulschlüssel

Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden.

Kaltschlagfestigkeit

VDE Werkzeuge werden häufig unter extremen Bedingungen, beispielsweise sehr niedrigen Temperaturen, eingesetzt. Auch unter diesen Bedingungen muss die Sicherheit absolut gewährleistet sein. Die von Wera für den Griff der VDE-Schraubendreher eingesetzten Kunststoffmaterialien garantieren das Bestehen auch der verschärften Prüfanforderungen in Bezug auf Kaltschlagfestigkeit bei -40 °C.

Koloss

Die Knarre, die man sachgemäß auch als Hammer einsetzen kann. Der Koloss ist als Umschalt- und Schwerlastknarre mit mindestens 600 Nm Belastbarkeit einsetzbar.

Kraftform-Griff

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen auch bei Dauergebrauch vermieden. Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesteren“ Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte. Diese Kombination ist unschlagbar! So werden Arbeiten im Handumdrehen erledigt!

Kraftform Kompakt

Die Wera Kompaktwerkzeuge ermöglichen den gleichzeitigen Einsatz der beiden Verschraubungsarten „Hand“ oder „Maschine“. Oft entscheidet sich erst vor Ort, wie geschraubt wird: Das Griff-Wechselklingensystem in kompakter Bauweise macht den Anwender mobil und flexibel. Die Sets sind mit Kraftform-Griff, Schnellwechselhalter und Bits für die hand- und maschinenbetätigte Verschraubung ausgestattet. Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch des benötigten Werkzeugs und damit vielfältige Anwendungen zu. Aufbewahrung und Transport entweder in solider Kunststoffbox oder robuster Gürteltasche. So ist das Werkzeug immer zur Hand. Die Sets der Reihe 20 haben’s in sich: Im Griff versenkbare Teleskopklinge (die auch herausgenommen und als Bit-Halter in die Schraubermaschine eingesetzt werden kann) und integriertes Bits-Magazin. Mit der Rapidaptor-Technologie ist der blitzschnelle Bit-Wechsel garantiert.

Kraftform Micro

Dank seines Drei-Zonen-Konzepts lassen sich mit dem Kraftform Micro Verschraubungszeiten deutlich reduzieren und Kosten pro Verschraubung senken. Durch das Abstützen der Hand auf der Drehkappe und der Schnelldrehzone unterhalb dieser Kappe ist blitzschnelles Zwirbeln möglich. Zeitintensives Umgreifen wie bei herkömmlichen Feinschraubendrehern ohne Kappe entfällt. Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht. Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten. Die Wera Black-Point-Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Lebensdauer und erhöhten Korrosionsschutz.

Lasertip

Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt“ sich förmlich im Schraubenkopf fest.
Das unbeabsichtigte Herausrutschen kann damit vermieden werden.

Maulschlüssel Joker

Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden.

Mehrkomponentiger Schraubendreher-Griff

Der ergonomische Kraftform-Griff mit mehrkomponentigem Aufbau und unterschiedlichen Oberflächenstrukturen ermöglicht schnelles und schonendes Arbeiten. Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte. Die Kraftform-Geometrie beugt Schädigungen des Hand-Arm-Systems vor.

Wera ABC

Rapidaptor

Wera hat den Rapidaptor entwickelt, der den blitzschnellen Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug ermöglicht – mit nur einer Hand.

Rapid-in und self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out
Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Rapid-spin
Die freilaufende Betätigungshülse erlaubt dem Anwender, den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs an der Hülse zu führen. Das erleichtert das Ansetzen in der Schraube und verhindert Abrutschen.

Chuck-all
Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173 C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Anschluss-Reihen 1 und 4 auf.

Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Rapidaptor mit Ringmagnet

Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse hält auch große und schwere Schrauben bombenfest: Das erlaubt blitzschnelles Ansetzen. Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten der Schraube beim Ansetzen entfällt. Ideal auch bei Über-Kopf-Arbeiten.

Schraubmeissel

Der Schraubmeißel ist die Lösung, wenn Sie nicht nur schrauben wollen. – Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben oder Schraubschellen. Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr. Mit durchgehender Sechskantklinge aus hochwertigem Bits-Material – dadurch verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen. Das zähhart vergütete Material verhindert Absplittern oder Bruch der Klinge. Über die integrierte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüssel höhere Drehmomente übertragen werden.

SIT

Entwickelt für den Einsatz mit AW-Schrauben. Durch genaue Ausformung der Flanken und den konischen Innenprofilverlauf wird eine genaue Schraubenführung mit kaum spürbarem Taumeleffekt erreicht. Deutliche Vorteile bei der Maschinenverschraubung.

Stückprüfung

Die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Take it easy Toolfinder

„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Titan-Nitrid-beschichtete Bits

Bei Serienverschraubungen treten Dauerbelastungen auf, die höchste Ansprüche an die Standzeiten des Werkzeugs stellen. Für diese Fälle werden die Bits mit extrem hartem Titan-Nitrid beschichtet. Diese abriebfeste Beschichtung sorgt für die nötige Härte, die in der Serienproduktion eines Montagebandes erforderlich ist. Im Katalog erkennbar an den Artikelbuchstaben TiN.

TORQ-SET® Mplus

Das von Wera entwickelte Mplus Profil weist gegenüber Werkzeugen mit dem konventionellen TORQ-SET® Profil stärkere Flanken auf. Dadurch ergeben sich ca. 70 % mehr Bruchdrehmoment und eine vielfach längere Lebensdauer des Wera Mplus Werkzeugs.

Torsion-Bits

Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.

TORX®

Bei diesem Abtriebsprofil wird der Kraftfluss zwischen Werkzeug und Schraube nicht wie bei vielen anderen Profilen punktuell übertragen sondern erfolgt durch eine Linien- bzw. Flächenberührung. Dies wirkt sich schonend sowohl auf das Schrauben- als auch auf das Werkzeugprofil aus. Zusätzlich wird eine höhere Drehmoment- und Kraftübertragung erzielt.

TORX® BO mit Bohrung

Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern. Um eine Verwendung „normaler“ TORX®- Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX®-BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

TORX® HF mit Haltefunktion

Die Klemmung der Schraube auf dem Werkzeug wird durch einen optimierten Profilaufbau erzeugt. Sehr wichtig bei Arbeitssituationen, in denen magnetische Haltung der Schraube nicht erlaubt oder möglich ist (Maschineneinsatz, bei dem Metallspäne durch den Magneten angezogen werden können und der Schraubvorgang gestört werden kann oder bei Edelstahlwerkzeugen, wo Klemmkraft gewünscht ist aber materialbedingt Magnetisierung nicht erzielt werden kann). Der Klemmeffekt kann nur bei Schrauben, die nach Acument Global Technologies Inc.-Spezifikation gefertigt sind garantiert werden.

TORX® mit Zapfen

Durch den vorstehenden Zapfen (die Schraube ist mit einer Bohrung versehen) wird die Zentrierung des Werkzeugs in der Schraube leichter gemacht.

TORX® Wedge

Durch einen konischen TORX®-Profilverlauf wird ein besserer Sitz in der Schraube erzielt. Bei einer großen Eindringtiefe wird ein Klemmeffekt ermöglicht.

TORX PLUS®

Im Vergleich zum „normalen“ TORX®-Profil wird die Vergrößerung der 6 drehmomentübertragenden Flanken zwischen Werkzeug und Schraube durch einen ellipsen- und nicht kreisförmigen Profilaufbau realisiert. Dadurch wird die angewendete Kraft beim Verschrauben auf größere Flächen verteilt. Höhere Drehmomente werden übertragen und die Lebensdauer von Schraube und Werkzeugs wird zusätzlich erhöht.

TORX PLUS® IPR

Ein 5-Flanken-TORX PLUS®-Profil mit Bohrung. Diese Abtriebsgeometrie wurde um eine Flanke verringert und mit Bohrung versehen, um Sicherheitsverschraubungen vor unerwünschtem Lösen zu schützen. Diese Schrauben können nicht mit gängigen, im Handel erhältlichen Werkzeugen betätigt werden.

Zähharte Bits

Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Elastischere zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z.

Zwei-Komponenten Clip für Winkelschlüsselsätze

Das verschleißfreie Material des Clips garantiert dauerhaft den sicheren Halt der Winkelschlüssel bei gleichzeitiger einfacher Entnahme. Die abriebfeste Größenkennzeichnung ermöglicht den schnellen Zugriff auf das benötigte Werkzeug.

Zyklop-Knarren

Das Wera Zyklop Knarrenprogramm umfasst die Knarren:

Zyklop Speed – Echte Schnelldreher.
Zyklop Hybrid –Vereint Robustheit, Schlankheit und geringes Gewicht.
Zyklop Metal – Besonders schlank. Langer Hebel.
Zyklop Mini – Für enge Arbeitsbereiche.

Zyklop Mini 1

Die starke ¼"´Bit-Ratsche, die mindestens 65 Nm aushält. Für Bits und Nüsse. Feinzahnmechanik mit 60 Zähnen, einfache Links/Rechtsumschaltung. Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung.

Prüfdrehmomente für Werkzeuge

Schlitz-Schraubendreher und Bits
mit Abtrieb entsprechend: DIN ISO 2380.
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben entsprechend DIN ISO 2380 auf Drehmomentprüfeinrichtung.

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben
mit Abtrieb entsprechend: DIN ISO 2936.
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben und Drehmomentprüfeinrichtung entsprechend DIN ISO 2936.

Kreuzschlitz-Schraubendreher und Pozidriv
(Phillips-Recess und Pozidriv) mit Abtrieb entsprechend: DIN 5260, ISO 8764 und SMS-SS 1687. Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben entsprechend DIN 5261, ISO 8764 auf Drehmomentprüfeinrichtung.

Prüfdrehmomente für Werkzeuge mit TORQ-SET® Abtrieb
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben des TORQ-SET® Lizenzgebers (Phillips Screw Company).

a x b mm	Drehmoment in Nm (min) Hand-werkzeug	Maschinen-angetrieben
0,3 x 2,0	0,18	0,20
0,4 x 2,0	0,30	0,35
0,4 x 2,5	0,40	0,45
0,5 x 3,0	0,70	0,80
0,5 x 3,5	0,90	0,98
0,6 x 3,5	1,30	1,40
0,6 x 4,0	1,40	1,61
0,6 x 4,5	-	1,80
0,8 x 4,0	2,60	2,90
0,8 x 4,5	2,88	
0,8 x 5,0	3,20	3,58
0,8 x 5,5	3,50	3,90
1,0 x 5,5	5,50	6,20
1,0 x 6,5	6,50	7,28
1,0 x 7,0	7,0	7,80
1,2 x 6,5	9,40	10,50
1,2 x 7,0	10,0	11,28
1,2 x 8,0	11,5	12,90
1,4 x 9,0	17,6	19,70
1,5 x 13	29	32
1,6 x 8,0	20,5	22,9
1,6 x 9,0	23	25
1,6 x 10	25,6	28,7
2,0 x 12	48,0	53
2,0 x 13	52	58
2,5 x 14	87	98
2,5 x 16	100	112
3,0 x 18	162	181

sw (mm)	Drehmoment in Nm (min)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000

	Drehmoment in Nm (min) Hand-betätigt	Maschinen-betätigt
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7

	Drehmoment in Nm (min) Bits	Schrauben-dreher
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	

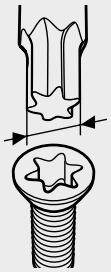
Prüfdrehmomente für Werkzeuge mit TORX® und TORX PLUS®-Abtrieben
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben des TORX®- und TORX PLUS® Lizenzgebers (Acument Global Technologies Inc.).

	Drehmomente Nm (mind.) TORX® Bit	Bit mit Bohrung	Schrauben-dreher	TORX PLUS® Bit	Bit mit Bohrung	Schrauben-dreher
1	0,10	-	0,08	0,11		
2	0,14	-	0,12	0,16		
3	0,25	-	0,21	0,28		
4	0,37	-	0,31	0,44		
5	0,51	-	0,43	0,61		
6	0,91	-	0,75	1,11		0,92
7	1,7	1,4	1,4	2,10		1,68
8	2,6	2,2	2,2	3,21	2,5	2,79
9	3,4	2,9	2,8	4,19	3,3	3,49
10	4,5	3,8	3,7	5,42	4,3	4,47
15	7,7	6,5	6,4	9,62	7,3	8,06
20	12,7	10,8	10,5	16,15	11,9	13,41
25	19,0	16,1	15,9	23,50	17,4	19,58
27	26,9	22,9	22,5	34,62	25,1	28,95
30	37,4	31,8	31,1	47,18	33,5	39,34
40	65,1	55,3	54,1	82,08	59,4	68,40
45	104	88	86	137,38	97,3	114,44
50	159	135	132	194,54	152,4	162,14
55	257	218	218	352,10	291,5	299,25
60	445	379	379	566,11	483,0	481,24
70	701	596	600	910,40	713,3	773,91

Wichtiger Hinweis:
Nach der Drehmomentprüfung (Belastung mit dem angegebenen Mindestwert) dürfen die Schraubendreher weder eine bleibende Verformung noch sonstige Beschädigung an der Abtriebsspitze aufweisen, die eine Verwendbarkeit beeinträchtigt.

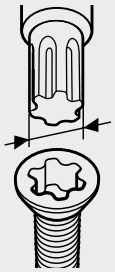
Profil-Maßtabellen

Werkzeugabtriebe mit Außen-TORX®-Profil für Innen-TORX®-Schrauben



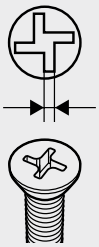
	A Ref. (mm)
TX 1	0,84
TX 2	0,94
TX 3	1,12
TX 4	1,30
TX 5	1,37
TX 6	1,65
TX 7	1,97
TX 8	2,30
TX 9	2,48
TX 10	2,72
TX 15	3,26
TX 20	3,84
TX 25	4,40
TX 27	4,96
TX 30	5,49
TX 40	6,60
TX 45	7,77
TX 50	8,79
TX 55	11,17
TX 60	13,20
TX 70	15,49

Werkzeugabtriebe mit Außen-TORX PLUS®-Profil für Innen-TORX PLUS®-Schrauben



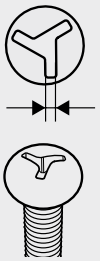
	A Ref. (mm)
1 IP	0,84
2 IP	0,95
3 IP	1,13
4 IP	1,29
5 IP	1,41
6 IP	1,69
7 IP	1,97
8 IP	2,29
9 IP	2,48
10 IP	2,72
15 IP	3,25
20 IP	3,84
25 IP	4,39
27 IP	4,95
30 IP	5,49
40 IP	6,60
45 IP	7,77
50 IP	8,79
55 IP	11,16
60 IP	13,20
70 IP	15,48

Werkzeugabtriebe mit TORQ-SET®-Profil für Innen-TORQ-SET®-Schrauben



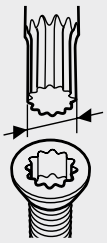
	A Ref. (mm)
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
1/4"	1,27
5/16"	1,60
3/8"	1,90
7/16"	2,23
1/2"	2,54

Werkzeugabtriebe mit TRI-WING®-Profil für Innen-TRI-WING®-Schrauben



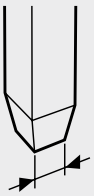
	A Ref. (mm)
0	0,45
1	0,57
2	0,75
3	0,95
4	1,08
5	1,23
6	1,54
7	1,87
8	2,17
9	2,48
10	2,78

Werkzeugabtriebe mit Außen-Vielzahnprofil XZN für Innen-Vielzahnprofil XZN-Schrauben



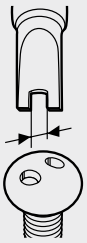
	A Ref. (mm)
M 4	3,83
M 5	4,80
M 6	6,00
M 8	7,20
M 10	9,60
M 12	11,41
M 14	13,22
M 16	15,63
M 18	16,85
M 20	19,25

Werkzeugabtriebe mit Vierkantprofil für Innenvierkant Schrauben



	A Ref. (mm)	A Ref. (mm)
00	1,27	1,4
0	1,78	2
1	2,31	2,5
2	2,85	3,1
3	3,37	3,7
4	4,84	5,1

Werkzeugabtriebe mit Spanner-Profil für Innen-Spanner-Schrauben



	A Ref. (mm)
4	1,52
6	2,41
8	2,79
10	3,30

Welcher Bit für welche Schraubermaschine

Wera Anschluss-Reihe 1

1/4"

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN ISO 1173-D 6,3

Anschluss:
In Verbindung mit Universalhalter oder für direkten Maschinenanschluss.

Passend für:
Bosch,
Fein,
Holz-Her,
Lecureux,
Metabo

Wera Anschluss-Reihe 2

5/16"

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN ISO 1173-D 8

Anschluss:
In Verbindung mit Universalhalter oder für direkten Maschinenanschluss.

Passend für:
Bosch,
Fein,
Holz-Her,
Lecureux,
Metabo

Wera Anschluss-Reihe 3

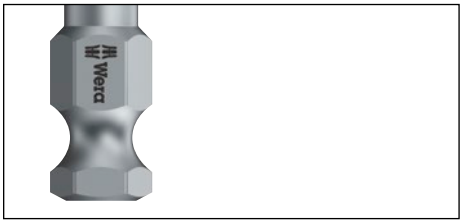
5,5 mm

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN ISO 1173-B 5,5

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
AEG,
Bosch,
Holz-Her,
Kress,
Metabo

Wera Anschluss-Reihe 7



7/16"

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN ISO 1173-F 11,2

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
AEG,
ARO,
Atlas-Copco,
Black & Decker,
Bosch,
Buckeye-Tools,
Chicaco-Pneumatic,
Cincinnati
Electric,
Clark,
Demag Pokorny (FMA),
Fein,
Holz-Her,
Ingersoll-Rand,
Keller,
Milwaukee Electric

Wera Anschluss-Reihe 8

7 mm

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN ISO 1173-H 7

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
Baier,
Fein

Wera Anschluss-Reihe 9

4 mm

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
Delvo,
Densei,
etc.

Wera Anschluss-Reihe 11

M 4

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
Böllhoff/
Uniquick,
Weber

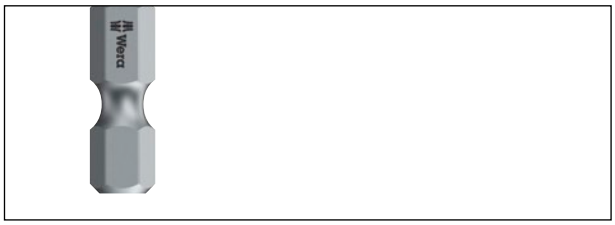
Wera Anschluss-Reihe 12

M 5

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
Böllhoff/
Uniquick,
Holz-Her,
Weber

Wera Anschluss-Reihe 4



1/4"

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN ISO 1173-F 6,3

Anschluss:
In Verbindung mit Universalhalter oder für direkten Maschinenanschluss.

Passend für:
AEG,
ARO,
Atlas-Copco,
Biax,
Black & Decker,
Bosch,
Buckeye-Tools,
Chicaco Pneumatic,
Cleco,
Deprag,
Desoutter,
Gardner-Denver,
Hios (Ferra-Tools),
Hitachi,
Ingersoll-Rand,
Iwema (Fuji Air Tools),
Keller,
Makita,
Mall,
Metabo,
NPK-Air Tools,
Pneutec,
Rockwell
Rotor Tool,
Skil Tool,
Stanley,
Thor Power-Tool,
Tohnichi,
Uryu (UPT-Weiler),
Van Dorn,
Virax,
Wolf

Wera Anschluss-Reihe 6

5/16"

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN ISO 1173-F 8

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
Buckeye Tools,
Demag
Pokorny (FMA),
Desoutter,
Fiam,
Grasso,
Rupes,
Suhner

Wera Anschluss-Reihe 15

M 6

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
Böllhoff/ Uniquick,
Holz-Her,
Weber

Wera Anschluss-Reihe 16

10/32" NF2A

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
USM,
DVSG,
Duofast

Wera Anschluss-Reihe 19

5/8"

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Wera Anschluss-Reihe 21

4 mm

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
BL-5000,
CL-2000,
CL-3000,
CL-4000,
SS-3000,
SS-4000,
L-4500,
L-5000,
CD-4000,
CD-5000,
VZ-1510
(inkl. PS-Typ)

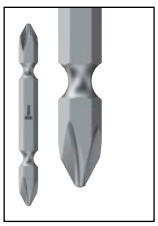
Wera Anschluss-Reihe 22

5 mm

Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
CL-6000,
CL-6500,
CL-7000,
SS-6500,
SS-7000,
L-6500,
CD-6000,
CD-7000,
VZ-1820 (100 V),
VZ-3012 (100 V)
(inkl. PS-Typ)

Wera Anschluss-Reihe 23

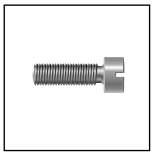


1/4"

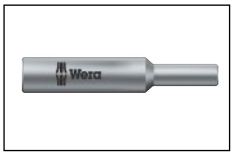
Anschluss:
Direkter Maschinenanschluss.

Passend für:
Delvo
Densei
etc.

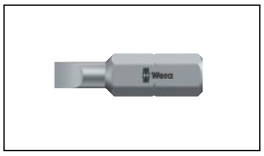
Verbindungsmöglichkeiten zwischen Maschine und Schraube



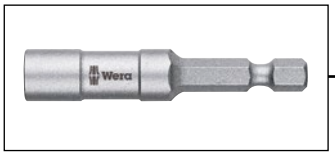
Schlitzschraube



Führungshülse 803

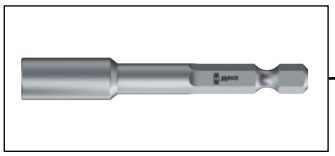


Wera Bits 800/1 Z

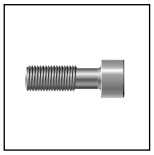


Universalhalter 890/4/1

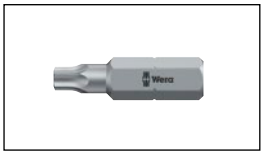
Sechskantschraube



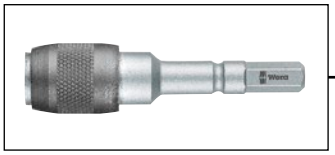
Steckschlüssel 869/4



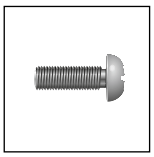
Innen-TORX®-Schrauben



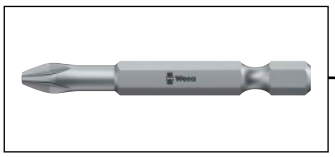
Wera Bits 867/1 Z



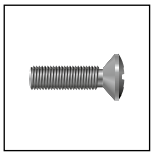
Universalhalter 894/3/1



Kreuzschlitzschrauben Pozidriv



Wera Bits 855/4 TZ

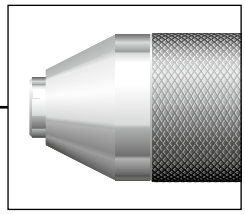


Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Wera Bits 851/1 TZ

Universalhalter 899/4/1

Beispiele für Schraubermaschinen mit Innenaufnahme:



888/4/1 K Rapidaptor Universalhalter

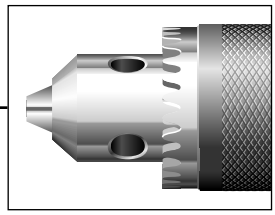
887/4 RR Rapidaptor Universalhalter mit Ringmagnet

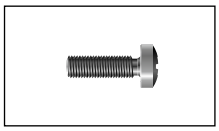
897/4 R Universalhalter Rapidaptor BiTorsion

897/4 IMP Impaktor Halter mit Sprengring und Magnet

897/4 IMP R Impaktor Halter mit Ringmagnet und Sprengring

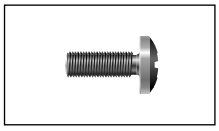
Beispiele für elektrische Bohrmaschinen:



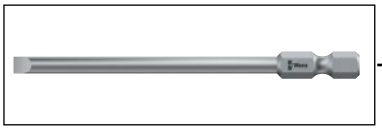


Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

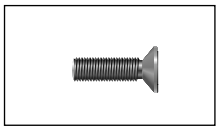
Wera Bits 851/1 TZ



Schlitzschrauben

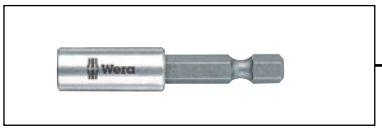


Wera Bits 800/4 Z

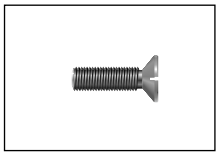


Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Wera Bits 855/1 TZ



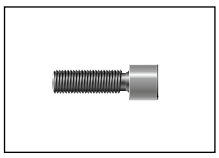
Universalhalter 899/4/1



Schlitzschrauben

Wera Bits 800/1 Z

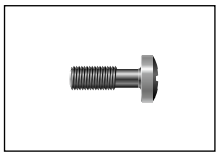
Verbindungsstück 780 A/1



Innensechskant-schrauben

Wera Bits 840/1 Z

Verbindungsteil 784 B/1

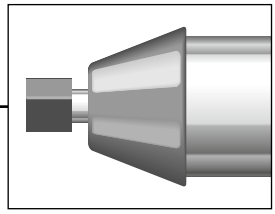


Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Wera Bits 855/1 TZ

Verbindungsteil 780 A/2

Beispiele für Schraubermaschinen mit Außenvierkantanschluss:



Der Werkzeugwähler

Schlitzschrauben													Wera Artikel			
Metrische Schrauben mm ø				Blech-Schrauben mm ø			Holz-Schrauben mm ø			Gewinde-stifte mm ø		Größe a x b mm	Reihe 1	Reihe 2	Reihe 3	Reihe 4
DIN EN ISO 1207	DIN EN ISO 1580	DIN EN ISO 2009	DIN EN ISO 2010	DIN EN ISO 1481	DIN EN ISO 1482	DIN EN ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	DIN EN 27435	DIN EN ISO 2342	a b	800/1	800/2	800/3	800/4
1,2 1,4												**0,3 x 1,8**				
		1,6						1,6	1,6	2,5 3,0	2,5 3,0	**0,4 x 2,0**				
1,6 1,8			1,6				1,6	2,0		3,5	3,5	**0,4 x 2,5**				
2,0		2,0	2,0		2,2	2,2	2,0		2,0	4,0	4,0	**0,5 x 3,0**	•		•	•
								2,0				**0,5 x 4,0**	•		•	•
2,5		2,5	2,5	2,2			2,5	2,5	2,5			**0,6 x 3,5**	•		•	•
2,5				2,2				2,5				**0,6 x 4,5**	•		•	•
3,0	3,0	3,0 3,5	3,0 3,5	2,9	2,9	2,9	3,0 3,5	3,0 3,5	3,0 3,5	5,0 6,0	5,0 6,0	**0,8 x 4,0**	•		•	•
3,0	3,0	3,5	3,5	2,9			3,5	3,5				**0,8 x 5,5**	•	•	•	•
3,5	3,5	4,0	4,0	3,5 3,9	3,5 3,9	3,5 3,9	4,0 4,5	4,0 4,5	4,0 4,5			**1,0 x 5,5**	•	•	•	•
4,0		5,0	5,0		4,2 4,8	4,2	5,0	5,0 5,5	5,0	8,0	8,0	**1,2 x 6,5**	•	•	•	•
5,0	4,0			4,2		4,8	5,5		5,5			**1,2 x 8,0**	•	•	•	•
	5,0	6,0	6,0	4,8	5,5 6,3	5,5	6,0	6,0	6,0	10,0 12,0	10,0 12,0	**1,6 x 8,0**	•	•	•	•
6,0				5,5 6,3		6,3	7,0		7,0 8,0	14,0	14,0	**1,6 x 10,0**		•		
8,0	8,0	8,0	8,0				8,0	7,0 8,0		16,0	16,0	**2,0 x 12,0**		•		
10,0	10,0	10,0	10,0						10,0	18,0	18,0	**2,5 x 14,0**		•		
	10,0											**2,5 x 16,0**		•		

So finden Sie sich in den Tabellen zurecht.
Die eingefärbte Fläche in der oberen Tabelle dient hier als Beispiel.

Die Schraube:
Sie verwenden eine Holzschraube (DIN 95) in der Größe von 2,5 mm Ø.

Ihre Maschine:
Als Anschluss dient Ihnen eine Maschine (z. B. Bosch) der Wera Anschluss-Reihe 4.

Das Ergebnis:
Der Bit der Wera Anschluss-Reihe 4, Artikel Nr. 800/4 ist verfügbar!

Phillips- und Pozidriv-Schrauben **Wera Artikel**

Metrische Schrauben mm ø			Blech-Schrauben mm ø			Holz-Schrauben mm ø		Sonder-Schrauben mm ø	Größe		Reihe 1		Reihe 2		Reihe 4		Reihe 11		Reihe 12		Reihe 15		Reihe 16	
DIN EN ISO 7046	DIN EN ISO 7047	DIN EN ISO 7045	DIN EN ISO 7049	DIN EN ISO 7050	DIN 7995	DIN 7996	DIN 7997		PH	PZ	851/1	855/1	851/2	855/2	851/4	855/4	851/11	855/11	851/12	855/12	851/15	855/15	851/16	855/16
* ist in der Norm nicht enthalten.									00	00														
1,6	1,6	1,6	2,2	2,2		2			0	0	•	•												
2	2	1,8									•	•												
2,5	2,5	2	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5				•	•	•	•	•	•	•	•					•	•
3	3	2,5			3	3	3	2,1 - 3,0	1	1	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•
		3									•	•	•	•	•	•	•	•					•	•
3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	4	4	4,2	4,2	4	4	4	3,1 - 5,2	2	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	5	5	4,8	4,8	4,5	4,5	4,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					5	5	5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	6	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5				•	•	•	•	•	•								
			6,3	6,3	6	6	6	5,3 - 7,2	3	3	•	•	•	•	•	•								
					7	7	7				•	•	•	•	•	•								
8	8	8	8	8	8	8	8				•	•	•	•										
10	10	10	9,5	9,5				7,3 - 12,7	4	4	•	•	•	•										

Der Werkzeugwähler

TORX® Schrauben (Gewindegröße) und Innensechsrund nach DIN EN ISO 10664

Metrische Schrauben mm Ø (M)						Blech-Schrauben mm Ø (ST)					Wera Artikel									
	DIN EN ISO 14583	DIN EN ISO 14579 14580	DIN EN ISO 14581	DIN EN ISO 14584	DIN EN ISO 14582		DIN EN ISO 14585	DIN EN ISO 14586	DIN EN ISO 14587		Reihe 0	Reihe 1	Reihe 1	Reihe 1	Reihe 2	Reihe 4	Reihe 11	Reihe 12	Reihe 15	Reihe 16
											867/0	867/1	867/1 BO	867/1 W	867/2	867/4	867/11	867/12	867/15	867/16
Auf dem Markt befindliche TORX® Schrauben						Auf dem Markt befindliche TORX® Schrauben				Größe TORX®										
1,6/1,8										TX 1										
2										TX 2										
2,2										TX 3										
										TX 4						●				
2,5										TX 5	●	●				●				
1,6/2/3	2	2	2	2		2,2				TX 6	●	●				●				
3,5										TX 7	●	●	●							
2,2/2,5/3/4	2,5	2,5	2,5	2,5		2,9				TX 8	●	●	●			●	●			
4,5										TX 9	●	●	●			●	●			
3/3,5/5	3	3	3	3		2,9/3,5	2,9	2,9	2,9	TX 10	●	●	●	●		●	●	●	●	●
3,5/4	3,5	3,5	3,5	3,5		3,5/3,9/4,2	3,5	3,5	3,5	TX 15	●	●	●	●		●	●	●	●	●
4/5/6	4	4	4	4		4,2/4,8	4,2	4,2	4,2	TX 20		●	●	●	●	●		●	●	●
5/6/7	5	5	5	5	5	4,8/5,5/6,3	4,8/5,5	4,8/5,5	4,8/5,5	TX 25		●	●	●	●	●		●	●	●
6/8										TX 27		●	●	●	●	●				
6/7	6	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3	6,3	TX 30		●	●	●	●	●			●	
8/10						8				TX 40		●	●	●	●	●				
8/10/12	8	8	8	8	8					TX 45		●			●					
10/14	10	10	10	10	10	9,5				TX 50		●			●					
12/14/16/18		12								TX 55					●					
14/16/20		14								TX 60					●					

Innensechskant-Schrauben
Schrauben und Gewindestifte mit metrischem Gewinde
mm ø

Wera Artikel

DIN EN ISO 4762	DIN 7984	DIN EN ISO 10642	DIN EN ISO 4026 DIN EN ISO 4027 DIN EN ISO 4028 DIN EN ISO 4029	DIN 908	Größe mm	Reihe 1 840/1	Reihe 2 840/2	Reihe 4 840/4	Reihe 7 840/7	Reihe 8 840/8
			1,4/1,6/1,8		**0,7**					
			2,0		**0,9**					
1,4			2,5		**1,3**					
1,6/2,0			3,0		**1,5**					
2,5	3,0	3,0	4,0		**2,0**	●				
3,0	4,0	4,0	5,0		**2,5**	●				
4,0	5,0	5,0	6,0		**3,0**	●	●	●		●
5,0	6,0	6,0	8,0		**4,0**	●	●	●		●
6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	**5,0**	●	●	●		●
8,0		10,0	12,0/14,0	12,0/14,0	**6,0**	●	●	●		●
10,0	12,0	12,0	16,0	16,0/18,0	**8,0**	●	●	●		●
12,0	14,0	14,0/16,0	18,0/20,0	20,0/22,0	**10,0**	●	●			
14,0	16,0/18,0	18,0/20,0	22,0/24,0	24,0/26,0	**12,0**					

Lieferung auf Anfrage

Außensechskant-Schrauben					**Wera Artikel**		
Metrische Schrauben mm ø		Blech-Schrauben mm ø	Holz-Schrauben mm ø	Größe SW	Steckschlüsseleinsätze		
DIN EN ISO 4014	DIN EN ISO 4017	DIN EN ISO 1479	DIN 571	⬡	**869/4**	**869/4 M**	**3869/4**
				2,5			
				3,0			
M 1,6	M 1,6	2,2		**3,2**			
				3,5			
M 2	M 2			**4,0**			
				4,5			
M 2,5	M 2,5	2,9		**5,0**	●		
M 3	M 3	3,5		**5,5**	●	●	
M 3,5	M 3,5			**6,0**	●	●	
M 4	M 4	3,9/4,2	4,0	**7,0**	●	●	●
M 5	M 5	4,8/5,5	5,0	**8,0**		●	●
				9,0		●	
M 6	M 6	6,3	6,0	**10,0**		●	●
M 7	M 7			**11,0**		●	
			7,0	**12,0**	●	●	
M 8	M 8	8,0	8,0	**13,0**	●	●	●
				14,0			
				3/16"			
				1/4"	●	●	
				9/32"			
				5/16"	●	●	
				11/32"			
				3/8"	●	●	●
				7/16"	●	●	
				1/2"			
				9/16"			
				5/8"			

Umrechnung von Drehmomentwerten

Umrechnungsfaktoren

Einheit	SI Einheiten			Metrische Einheiten		USA GB Einheiten		
	cNm	**dNm**	**Nm**	**cmkg**	**mkg**	**ft.lb**	**in.lb**	**in.oz**
1 cNm =	1	0,1	0,01	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 dNm =	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 Nm =	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 cmkg =	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 mkg =	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1388,7422
1 ft.lb =	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
1 in.lb =	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
1 in. oz =	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

Beispiel 1

1 Nm = 0,102 mkg
17,4 Nm = 17,4 x 0,102 mkg
17,4 Nm = 1,775 mkg

Beispiel 2

1 mkg = 9,8067 Nm
12,5 mkg = 12,5 x 9,8067 Nm
12,5 mkg = 122,58 Nm

Umrechnung von Nm in mkg — **1 Nm = 0,10197 mkg**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Umrechnung von mkg in Nm — **1 mkg = 9,80665 Nm**

mkg	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Umrechnung von Nm in ft.lb — **1 Nm = 0,73756 ft.lb**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Umrechnung von ft.lb in Nm — **1 ft.lb = 1,35581 Nm**

ft.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Umrechnung von Nm in in.lb — **1 Nm = 8,85077 in.lb**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Umrechnung von in.lb in Nm — **1 in.lb = 0,11298 Nm**

in.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Umrechnung inch/mm

inches		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997
1/32	0.03125	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791
1/16	0.0625	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584
3/32	0.09375	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378
1/8	0.125	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172
5/32	0.15625	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966
3/16	0.1875	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759
7/32	0.21875	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553
1/4	0.25	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347
9/32	0.28125	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141
5/16	0.3125	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934
11/32	0.34375	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728
3/8	0.375	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522
13/32	0.40625	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316
7/16	0.4375	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109
15/32	0.46875	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903
1/2	0.5	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697
17/32	0.53125	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491
9/16	0.5625	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284
19/32	0.59375	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078
5/8	0.625	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872
21/32	0.65625	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666
11/16	0.6875	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459
23/32	0.71875	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253
3/4	0.75	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047
25/32	0.78125	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841
13/16	0.8125	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634
27/32	0.84375	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428
7/8	0.875	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222
29/32	0.90625	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016
15/16	0.9375	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809
31/32	0.96875	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603

Einheiten in mm

Richtwerte Anzugsmomente/Vorspannkräfte

Reibungszahl μ **ges = 0,1** (Fertigungsklasse nach DIN 267)

SW mm ⬡	Größe d	3,6 (4D) F_V (N)	3,6 (4D) M_A (NM)	5,6 (5D) F_V (N)	5,6 (5D) M_A (NM)	6,9 (6 G) F_V (N)	6,9 (6 G) M_A (NM)	8,8 (8 G) F_V (N)	8,8 (8 G) M_A (NM)	10,9 (10 K) F_V (N)	10,9 (10 K) M_A (NM)	12,9 (12 K) F_V (N)	12,9 (12 K) M_A (NM)
3,2	M 1,6					475	0,125	587	0,150	862	0,215	1,009	0,255
4,0	M 2,0					790	0,26	975	0,315	1.432	0,465	1,676	0,545
5,0	M 2,5					1.320	0,52	1.624	0,645	2.385	0,935	2,791	1,095
5,5	M 3	690	0,30	1.130	0,51	1,850	0,81	2.450	1,1	3.450	1,5	4.100	1,8
6	M 3,5	920	0,47	1.550	0,78	2.450	1,2	3.250	1,7	4.600	2,3	5.500	2,8
7	M 4	1,200	0,70	2.000	1,2	3.150	1,9	4.200	2,4	5.900	3,3	7.100	4,0
8/9	M 5	1.950	1,4	3.250	2,3	5.200	3,6	6.900	4,9	9.700	7,0	11.600	8,0
10	M 6	2.750	2,4	4.550	3,9	7.300	6,3	9.750	8,0	13.700	12	16.400	14
13/14	M 8	5.050	5,7	8.400	9,5	13.400	15	17.900	20	25.100	28	30.200	34
15/17	M 10	8.000	11	13.300	19	21.400	30	28.400	40	40.000	56	48.000	67
19/21	M 12	11.700	20	19.500	33	31.100	52	41.500	69	58.500	98	70.000	115
22/23	M 14	16.000	31	26.700	52	42.700	83	56.500	110	80.000	155	96.000	185
24/26	M 16	22.000	48	36.700	79	58.500	125	78.500	170	110.000	240	132.000	285
27	M 18	26.000	66	44.600	110	71.500	175	95.000	235	134.000	330	160.000	395
30	M 20	34.400	92	57.500	155	91.500	245	122.000	330	172.000	465	206.000	560
32	M 22	43.000	125	71.500	205	115.000	330	152.000	445	214.000	620	257.000	750
36	M 24	49.500	160	82.500	265	132.000	425	176.000	570	248.000	800	298.000	960
41	M 27	65.000	235	109.000	390	174.000	630	232.000	840	326.000	1.200	391.000	1.400
46	M 30	79.000	320	132.000	530	211.000	850	282.000	1.150	397.000	1.600	476.000	1.950
50	M 33	98.500	430	164.000	720	263.000	1.150	351.000	1.550	493.000	2.150	592.000	2.600
55	M 36	116.000	550	193.000	920	309.000	1.500	412.000	1.950	579.000	2.750	695.000	3.300

F_V = Vorspannkraft
M_A = Anzugsmoment

Umrechnung N (Newton)
1 kp = 9,80665 N ≈ = 9,81 N

Reibungszahl μ **ges = 0,14** (Fertigungsklasse nach DIN 267)

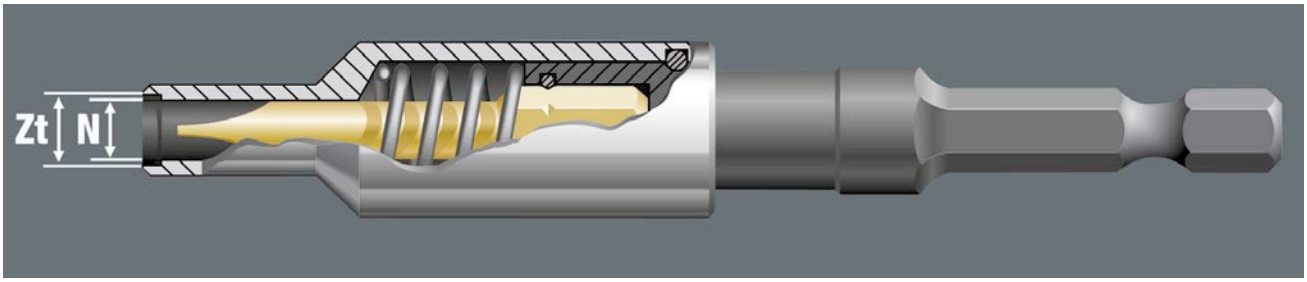
SW mm ⬡	Größe d	3,6 (4D) F_V (N)	3,6 (4D) M_A (NM)	5,6 (5D) F_V (N)	5,6 (5D) M_A (NM)	6,9 (6 G) F_V (N)	6,9 (6 G) M_A (NM)	8,8 (8 G) F_V (N)	8,8 (8 G) M_A (NM)	10,9 (10 K) F_V (N)	10,9 (10 K) M_A (NM)	12,9 (12 K) F_V (N)	12,9 (12 K) M_A (NM)
3,2	M 1,6					440	0,15	538	0,18	790	0,27	925	0,31
4,0	M 2,0					730	0,31	895	0,38	1.315	0,56	1.539	0,65
5,0	M 2,5					1.220	0,64	1.494	0,78	2.194	1,14	2.567	1,34
5,5	M 3	630	0,37	1.050	0,62	1.700	0,99	2.250	1,3	3.150	1,9	3.800	2,2
6	M 3,5	850	0,57	1.400	0,95	2.250	1,5	3.000	2,0	4.250	2,9	5.100	3,4
7	M 4	1.100	0,85	1.850	1,4	2.900	2,3	3.900	2,9	5.450	4,1	6.550	4,9
8/9	M 5	1.800	1,7	3.000	2,8	4.800	4,5	6.350	6,0	8.950	8,5	10.700	10
10	M 6	2.550	2,9	4.200	4,8	6.750	7,7	9.000	10	12.600	14	15.100	17
13/14	M 8	4.650	7,0	7.750	12	12.400	19	16.500	25	23.200	35	27.900	41
15/17	M 10	7.400	14	12.300	23	19.700	37	26.200	49	36.900	69	44.300	83
19/21	M 12	10.800	24	18.000	40	28.800	65	38.300	86	54.000	120	64.500	145
22/23	M 14	14.800	39	24.000	64	39.500	105	52.500	135	74.000	190	88.500	230
24/26	M 16	20.400	59	34.000	98	54.500	155	73.000	210	102.000	295	123.000	355
27	M 18	24.800	81	41.000	135	66.000	215	88.000	290	124.000	405	148.000	485
30	M 20	31.900	115	53.000	190	85.000	305	114.000	410	160.000	580	192.000	690
32	M 22	39.900	155	66.500	260	106.000	415	141.000	550	199.000	780	239.000	930
36	M 24	45.900	200	76.500	330	122.000	530	164.000	710	230.000	1.000	276.000	1.200
41	M 27	60.500	295	100.000	490	161.000	780	215.000	1.050	302.000	1.500	363.000	1.800
46	M 30	73.500	395	122.000	660	196.000	1.050	262.000	1.450	368.000	2.000	442.000	2.400
50	M 33	91.500	540	153.000	900	244.000	1.450	326.000	1.900	458.000	2.700	550.000	3.250
55	M 36	107.000	690	179.000	1.150	287.000	1.850	382.000	2.450	537.000	3.450	645.000	4.150

F_V = Vorspannkraft
M_A = Anzugsmoment

Umrechnung N (Newton)
1 kp = 9,80665 N ≈ = 9,81 N

Das dreiteilige Führungssystem

Schlitzschrauben (Gewindegröße) Metrische Schrauben mm ø				Blech-Schrauben mm ø			Holz-Schrauben mm ø			Schraubenkopfdurchmesser	Teil 1 Wera Führungshülse Art. 803	Teil 2 Wera Bits	Teil 3 Wera Universalhalter		
DIN EN ISO 1207	DIN EN ISO 1580	DIN EN ISO 2009	DIN EN ISO 2010	DIN EN ISO 1481	DIN EN ISO 1482	DIN EN ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	max. mm	Nenngröße Zt x N	Größe a x b	890/4/1	890/6/1	890/7/1
2,0		2,0	2,0				2,0		2,0	3,8	**4,0 x 3,0**	**0,5 x 3,0**	●	●	●
2,5		2,5	2,5	2,2			2,5		2,5	4,7	**5,0 x 3,5**	**0,6 x 3,5**	●	●	●
2,5				2,2				2,5		5,0	**5,5 x 4,5**	**0,6 x 4,5**	●	●	●
								2,0		4,0		**0,5 x 4,0**	●	●	●
3,0	3,0	3,0	3,0				3,0	3,0	3,0	6,0	**6,5 x 4,0**				
		3,5	3,5	2,9	2,9	2,9	3,5		3,5	6,5		**0,8 x 4,0**	●	●	●
3,0	3,0	3,5	3,5	2,9			3,5	3,5		7,0		**0,8 x 5,5**	●	●	●
				3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	8,0	**8,5 x 5,5**				
3,5	3,5	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,5		4,5	8,3		**1,0 x 5,5**	●	●	●
					4,2	4,2	5,0	5,0	5,0	10,4			●	●	●
4,0		5,0	5,0		4,8					9,5	**10,5 x 6,5**	**1,2 x 6,5**			
5,0	4,0			4,2		4,8	5,5		5,5	10,2		**1,2 x 8,0**	●	●	●
	5,0	6,0	6,0	4,8	5,5	5,5				11,0	**11,0 x 8,0**				
							6,0		6,0	11,0		**1,6 x 8,0**	●	●	●



Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05000005001	452
05000010001	452
05000015001	452
05000020001	452
05000025001	452
05000030001	452
05000035001	452
05000105001	453
05000110001	453
05000115001	453
05000120001	453
05000125001	453
05000130001	453
05000135001	453
05000205001	452
05000210001	452
05000215001	452
05000220001	452
05000225001	452
05000230001	452
05000235001	452
05000305001	452
05000310001	452
05000315001	452
05000320001	452
05000325001	452
05000330001	452
05000335001	452
05000405001	453
05000410001	453
05000415001	453
05000420001	453
05000425001	453
05000430001	453
05000435001	453
05000505001	452
05000510001	452
05000515001	452
05000520001	452
05000525001	452
05000530001	452
05000535001	452
05000605001	453
05000610001	453
05000615001	453
05000620001	453
05000625001	453
05000630001	453
05000635001	453
05002900001	250
05002901001	247
05002910001	251
05002913001	251
05002920001	251
05002923001	251
05002926001	251
05002930001	252
05002933001	252
05002936001	252
05002938001	252
05002940001	252
05002943001	252
05002946001	252
05002948001	252
05002950001	252
05002960001	252
05002966001	252
05002968001	252
05002970001	252
05002973001	252
05002976001	252
05002980001	252
05002990001	250
05003210001	250
05003265001	250
05003400001	98
05003401001	98
05003402001	98
05003403001	98
05003404001	98
05003405001	98
05003406001	98
05003407001	98
05003408001	98
05003410001	98
05003411001	98
05003412001	98
05003413001	99
05003414001	99
05003415001	101
05003416001	101
05003417001	101
05003418001	101
05003420001	101
05003421001	101
05003422001	101
05003423001	101
05003424001	101
05003430001	100
05003431001	100
05003432001	100
05003433001	100
05003434001	100
05003435001	100
05003436001	100
05003437001	101
05003438001	101
05003439001	101
05003440001	100
05003441001	100
05003442001	100
05003443001	100
05003445001	100
05003446001	100
05003447001	100
05003448001	100
05003450001	99
05003451001	99
05003452001	99
05003455001	99
05003456001	99
05003460001	102
05003461001	102
05003462001	102
05003463001	102
05003470001	97
05003471001	94
05003472001	97
05003473001	97
05003474001	96
05003484001	97
05003500001	134
05003501001	140
05003502001	140
05003503001	140
05003504001	140
05003505001	140
05003506001	140
05003507001	140
05003508001	140
05003509001	140
05003510001	140
05003511001	140
05003512001	140
05003513001	140
05003514001	140
05003515001	140
05003516001	140
05003517001	140
05003518001	140
05003519001	140
05003520001	140
05003521001	140
05003522001	140
05003523001	140
05003524001	141
05003525001	141
05003526001	141
05003527001	143
05003528001	143
05003529001	143
05003530001	140
05003531001	140
05003533001	132
05003535001	132
05003550001	148
05003551001	154
05003552001	154
05003553001	154
05003554001	154
05003555001	154
05003556001	154
05003557001	154
05003558001	154
05003559001	154
05003560001	154
05003561001	154
05003562001	154
05003563001	154
05003564001	154
05003565001	154
05003566001	154
05003567001	154
05003568001	154
05003569001	154
05003570001	154
05003571001	154
05003572001	154
05003573001	154
05003574001	154
05003575001	154
05003576001	154
05003577001	154
05003578001	154
05003579001	154
05003580001	154
05003581001	156
05003582001	155
05003583001	155
05003584001	156
05003585001	156
05003590001	156
05003591001	154
05003592001	154
05003594001	147
05003596001	148
05003600001	162
05003601001	170
05003602001	170
05003603001	170
05003604001	170
05003605001	170
05003606001	170
05003607001	170
05003608001	170
05003609001	170
05003610001	170
05003611001	170
05003612001	170
05003613001	170
05003614001	170
05003615001	170
05003616001	170
05003617001	170
05003618001	170
05003619001	170
05003620001	170
05003621001	170

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05003622001	170	05003824001	172	05004201001	173	05006176001	85
05003623001	170	05003825001	172	05004202001	172	05006177001	85
05003624001	170	05003826001	172	05004203001	171	05006178001	85
05003625001	170	05003827001	172	05004650001	85	05006179001	85
05003626001	170	05003828001	172	05004655001	85	05006181001	85
05003627001	170	05003829001	172	05004660001	85	05006182001	85
05003628001	170	05003830001	172	05004665001	85	05006183001	85
05003629001	170	05003831001	172	05004670001	85	05006184001	85
05003630001	170	05003832001	172	05004675001	85	05006186001	85
05003631001	170	05003833001	172	05004780001	86	05006190001	84
05003632001	170	05003834001	172	05004781001	86	05006191001	84
05003633001	170	05003835001	172	05004782001	86	05006380001	83
05003634001	170	05003836001	172	05004783001	86	05006381001	83
05003635001	170	05003837001	172	05004784001	86	05006440001	80
05003636001	174	05003838001	172	05005300001	86	05006441001	80
05003637001	174	05003840001	172	05005305001	86	05006442001	80
05003638001	174	05003841001	172	05005310001	86	05006450001	82
05003639001	175	05003842001	172	05005315001	86	05006451001	82
05003640001	175	05003843001	172	05005320001	86	05006455001	84
05003641001	175	05003844001	172	05005325001	86	05006456001	84
05003642001	173	05003845001	172	05005330001	86	05006460001	83
05003643001	174	05003850001	172	05005335001	86	05006461001	83
05003645001	161	05003851001	172	05005340001	86	05006465001	84
05003647001	162	05003852001	172	05005655001	87	05006466001	84
05003660001	187	05003853001	172	05006100001	80	05006480001	90
05003665001	187	05003854001	172	05006105001	80	05007355001	33
05003666001	187	05003855001	172	05006110001	80	05007610001	32
05003667001	187	05003856001	172	05006115001	80	05007620001	32
05003668001	187	05003857001	172	05006116001	80	05007621001	32
05003669001	187	05003858001	172	05006120001	80	05007635001	32
05003670001	187	05003990001	98	05006121001	80	05007640001	32
05003675001	187	05004003001	137	05006125001	80	05007670001	32
05003684001	187	05004004001	139	05006126001	80	05007671001	32
05003685001	187	05004016001	130	05006130001	80	05007672001	32
05003690001	187	05004017001	136	05006135001	80	05007673001	32
05003692001	178	05004018001	138	05006140001	80	05007674001	32
05003695001	178	05004019001	130	05006145001	88	05007675001	32
05003696001	179	05004020001	136	05006147001	89	05007676001	32
05003697001	179	05004021001	138	05006148001	89	05007677001	32
05003730001	170	05004033001	151	05006150001	81	05007680001	44
05003731001	170	05004034001	153	05006152001	81	05007681001	44
05003732001	170	05004046001	146	05006153001	81	05008006001	32
05003733001	170	05004047001	150	05006154001	81	05008007001	32
05003734001	170	05004048001	152	05006156001	81	05008008001	32
05003735001	170	05004049001	146	05006158001	81	05008009001	32
05003736001	170	05004050001	150	05006159001	81	05008015001	32
05003737001	170	05004051001	152	05006160001	82	05008027001	32
05003738001	170	05004063001	167	05006162001	82	05008055001	32
05003739001	170	05004064001	169	05006163001	82	05008060001	32
05003760001	192	05004076001	160	05006164001	82	05008061001	32
05003765001	192	05004077001	166	05006165001	82	05008705001	34
05003780001	165	05004078001	168	05006166001	82	05008706001	34
05003781001	165	05004079001	160	05006168001	82	05008710001	34
05003820001	172	05004080001	166	05006169001	85	05008712001	34
05003821001	172	05004081001	168	05006170001	85	05008715001	34
05003822001	172	05004090001	164	05006172001	85	05008720001	34
05003823001	172	05004095001	164	05006174001	85	05008723001	34

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05008725001	34
05008730001	34
05008735001	34
05008740001	34
05008750001	34
05008751001	34
05008752001	34
05008753001	34
05008775001	42
05008780001	42
05008782001	42
05009305001	35
05009310001	35
05009312001	35
05009313001	35
05009315001	35
05009317001	35
05009319001	35
05009320001	35
05009325001	35
05009330001	42
05009335001	42
05009337001	42
05009340001	35
05009341001	35
05009342001	35
05009343001	35
05013300001	70
05013301001	70
05013302001	70
05013303001	70
05013304001	70
05013305001	70
05013306001	70
05013307001	70
05013308001	70
05013309001	70
05013310001	70
05013311001	70
05013312001	70
05013314001	70
05013330001	70
05013331001	70
05013332001	70
05013333001	70
05013334001	70
05013335001	70
05013337001	70
05013338001	70
05013339001	70
05013341001	70
05013350001	70
05013352001	70
05013354001	70
05013356001	70
05013358001	70
05013360001	70

Code Nr.	Seite
05013362001	70
05013364001	70
05013366001	70
05013368001	70
05013370001	70
05013372001	70
05013374001	70
05013376001	70
05013390001	71
05013399001	71
05013400001	71
05013401001	71
05013402001	71
05013403001	71
05013404001	71
05013405001	71
05013407001	71
05013409001	71
05013411001	71
05017005001	26
05017010001	26
05017015001	26
05017020001	26
05017040001	26
05017041001	26
05017050001	27
05017052001	27
05017054001	27
05017056001	27
05017205001	216
05017305001	216
05017405001	216
05017410001	216
05017415001	216
05018005001	56
05018010001	56
05018015001	56
05018020001	56
05018025001	56
05018030001	56
05018035001	56
05018040001	56
05018251001	56
05018260001	26
05018262001	26
05018264001	26
05018266001	26
05018268001	26
05018270001	26
05018272001	26
05018274001	26
05018282001	28
05018283001	28
05018287001	29
05018300001	26
05018301001	26
05018302001	26

Code Nr.	Seite
05018350001	56
05018352001	56
05018354001	56
05018355001	56
05020012001	193
05020013001	192
05020022001	193
05020064001	194
05020065001	194
05020066001	194
05020067001	194
05020068001	194
05020069001	194
05020070001	194
05020071001	194
05020072001	194
05020073001	194
05020074001	194
05020075001	194
05020076001	194
05020077001	194
05020078001	194
05020079001	194
05020080001	194
05020081001	194
05020082001	194
05020090001	195
05020091001	196
05020092001	195
05020093001	196
05020129001	80
05020131001	82
05020132001	84
05020133001	82
05020134001	84
05021005001	211
05021010001	211
05021015001	211
05021020001	211
05021025001	211
05021030001	211
05021035001	211
05021040001	211
05021045001	211
05021050001	211
05021055001	211
05021060001	211
05021065001	211
05021070001	211
05021075001	211
05021080001	211
05021085001	211
05021090001	211
05021095001	211
05021100001	211
05021105001	211
05021110001	211

Code Nr.	Seite
05021406001	208
05021600001	210
05021605001	210
05021610001	210
05021615001	210
05021620001	210
05021625001	210
05021630001	210
05021632001	210
05021635001	210
05021640001	210
05021645001	210
05021728001	206
05021737001	207
05021909001	207
05022040001	210
05022041001	210
05022042001	210
05022043001	210
05022044001	210
05022045001	210
05022046001	210
05022047001	210
05022048001	210
05022050001	209
05022052001	209
05022054001	209
05022056001	209
05022058001	209
05022060001	209
05022062001	209
05022063001	209
05022064001	209
05022066001	209
05022067001	209
05022068001	210
05022070001	210
05022071001	210
05022072001	210
05022073001	210
05022074001	210
05022076001	210
05022078001	210
05022079001	210
05022080001	210
05022081001	210
05022082001	210
05022086001	204
05022087001	204
05022089001	202
05022095001	210
05022096001	210
05022101001	206
05022171001	205
05022181001	206
05022534001	203
05022600001	209

Code Nr.	Seite
05022602001	209
05022604001	209
05022606001	209
05022608001	209
05022610001	209
05022612001	209
05022614001	209
05022616001	209
05022630001	209
05022631001	209
05022632001	209
05022633001	209
05022634001	209
05022635001	209
05022636001	209
05022637001	209
05022638001	209
05022639001	203
05022700001	208
05022701001	208
05022702001	208
05022703001	208
05022704001	208
05022705001	208
05022706001	208
05022708001	208
05022709001	208
05022710001	208
05022711001	208
05022712001	208
05022713001	208
05022714001	208
05022715001	208
05022716001	208
05022717001	208
05022718001	208
05022720001	202
05022721001	202
05022728001	77
05022729001	76
05022730001	76
05022731001	76
05022732001	76
05022733001	76
05022734001	76
05022740001	76
05022741001	76
05022745001	77
05022795001	36
05022800001	36
05022805001	36
05022810001	36
05022815001	36
05022820001	36
05022825001	36
05022830001	36
05022835001	36

Code Nr.	Seite
05022905001	36
05022910001	36
05022915001	36
05022920001	36
05022925001	36
05022930001	36
05022935001	36
05023105001	36
05023107001	36
05023110001	36
05023115001	36
05023120001	36
05023125001	36
05023130001	36
05023305001	56
05023307001	56
05023309001	56
05024001001	215
05024002001	215
05024003001	215
05024004001	215
05024005001	215
05024008001	215
05024010001	215
05024012001	215
05024013001	215
05024015001	215
05024020001	215
05024100001	214
05024105001	214
05024160001	215
05024161001	215
05024162001	215
05024163001	215
05024164001	215
05024165001	215
05024166001	215
05024167001	215
05024168001	215
05024199001	214
05024200001	214
05024202001	214
05024204001	214
05024206001	214
05024208001	214
05024210001	214
05024242001	213
05024244001	212
05024335001	212
05024350001	214
05024351001	214
05024352001	214
05024353001	214
05024354001	214
05024355001	214
05024356001	214
05024357001	214

Code Nr.	Seite
05024358001	214
05024400001	27
05024401001	27
05024402001	27
05024403001	27
05024404001	27
05024405001	27
05024410001	29
05026350001	57
05026351001	57
05026352001	57
05026353001	57
05026354001	57
05026360001	57
05026361001	57
05026363001	57
05026372001	57
05026373001	57
05026374001	57
05026382001	57
05027101001	209
05027102001	209
05027103001	209
05027104001	209
05027105001	209
05027106001	209
05027107001	209
05027108001	209
05027109001	209
05027110001	209
05027111001	209
05027201001	211
05027202001	211
05027203001	211
05027204001	211
05027205001	211
05027206001	211
05027207001	211
05027208001	211
05027209001	211
05027210001	211
05027211001	211
05027212001	211
05027213001	211
05027214001	211
05027215001	211
05027405001	58
05027455001	58
05027456001	65
05027910001	436
05027911001	436
05027912001	436
05027913001	436
05027930001	436
05027931001	436
05027932001	436
05027933001	436

Code Nr.	Seite
05027934001	436
05027935001	436
05027936001	437
05027950001	38
05027952001	38
05027954001	38
05027956001	38
05027958001	38
05028000001	37
05028001001	37
05028002001	37
05028003001	37
05028004001	37
05028005001	37
05028008001	37
05028010001	37
05028012001	37
05028013001	37
05028015001	37
05028020001	37
05028025001	37
05028029001	38
05028030001	38
05028031001	38
05028032001	38
05028033001	38
05028034001	38
05028035001	38
05028036001	38
05028037001	38
05028038001	38
05028040001	436
05028041001	436
05028042001	436
05028043001	436
05028044001	436
05028045001	436
05028046001	437
05028048001	36
05028049001	36
05028050001	36
05028051001	36
05028052001	36
05028053001	36
05028054001	36
05028055001	36
05028056001	36
05028059001	45
05028062001	46
05028070001	36
05028071001	36
05028072001	36
05028073001	36
05028074001	46
05028116001	40
05028118001	40
05028120001	40

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05028122001	40
05028124001	40
05028126001	40
05028130001	38
05028132001	38
05028134001	38
05028136001	38
05028148001	40
05028150001	40
05028152001	40
05028160001	245
05028205001	40
05028210001	40
05028215001	40
05028220001	40
05028225001	40
05028230001	40
05029405001	40
05029410001	40
05029415001	40
05029420001	40
05029425001	40
05029430001	40
05029435001	40
05029440001	40
05029445001	40
05029450001	40
05029460001	41
05029461001	41
05029462001	41
05029463001	41
05029464001	41
05029465001	41
05029466001	41
05029501001	41
05029502001	41
05029503001	41
05029504001	41
05029505001	41
05029506001	41
05029507001	41
05029510001	47
05030080001	112
05030081001	112
05030082001	112
05030083001	112
05030084001	112
05030100001	110
05030101001	110
05030102001	110
05030103001	110
05030104001	110
05030105001	110
05030106001	110
05030107001	110
05030110001	110
05030111001	110

Code Nr.	Seite
05030112001	110
05030115001	110
05030116001	110
05030120001	111
05030121001	111
05030122001	111
05030127001	111
05030128001	111
05030129001	111
05030130001	111
05030131001	111
05030150001	112
05030151001	112
05030160001	64
05030170001	112
05030400001	110
05030401001	110
05030402001	110
05030403001	110
05030404001	110
05030405001	110
05030406001	110
05030410001	112
05030411001	112
05030412001	112
05030413001	112
05030414001	112
05030415001	112
05030416001	112
05030417001	112
05030418001	112
05031400001	50
05031401001	50
05031402001	50
05031403001	50
05031405001	50
05031406001	50
05031408001	50
05031409001	50
05031411001	50
05031412001	50
05031413001	50
05031416001	50
05031420001	50
05031421001	50
05031422001	50
05031424001	50
05031425001	50
05031426001	50
05031427001	50
05031440001	50
05031441001	50
05031442001	50
05031444001	50
05031445001	50
05031447001	50
05031460001	50

Code Nr.	Seite
05031461001	50
05031463001	50
05031466001	50
05031500001	51
05031501001	51
05031502001	51
05031503001	51
05031504001	51
05031505001	51
05031506001	51
05031507001	51
05031508001	51
05031509001	51
05031510001	51
05031511001	51
05031512001	51
05031551001	52
05031552001	52
05031553001	52
05031554001	52
05031575001	106
05031576001	107
05031580001	106
05031581001	106
05031582001	106
05031583001	106
05031584001	106
05031585001	106
05031587001	106
05031588001	106
05031589001	106
05031600001	106
05031601001	106
05031602001	106
05031603001	106
05031604001	106
05031605001	106
05031610001	106
05031611001	106
05031613001	106
05031615001	106
05032001001	20
05032002001	20
05032003001	20
05032004001	20
05032005001	20
05032006001	20
05032007001	20
05032020001	20
05032021001	20
05032022001	20
05032023001	20
05032030001	20
05032031001	20
05032032001	20
05032033001	20
05032050001	21

Code Nr.	Seite
05032051001	21
05032052001	21
05032053001	21
05032054001	21
05032055001	21
05032056001	21
05032057001	21
05032058001	21
05032060001	22
05032061001	22
05032063001	23
05032070002	21
05032071002	21
05040001001	251
05040030001	345
05040031001	345
05040032001	345
05040033001	345
05040034001	345
05040040001	345
05040041001	345
05040042001	345
05040043001	345
05040045001	345
05040046001	345
05040047001	345
05040048001	345
05040049001	345
05042605001	378
05042655001	378
05042665001	378
05042705001	378
05042715001	378
05042750001	378
05042755001	378
05042760001	378
05042765001	378
05042768001	378
05048680001	368
05048681001	368
05050205001	377
05050210001	377
05050215001	377
05050220001	377
05050510001	377
05050650001	377
05051005001	245
05051010001	43
05051011001	43
05051019001	224
05051021001	224
05051023001	224
05051024001	224
05051025001	225
05051030001	248
05051040001	246
05051041001	246

Code Nr.	Seite
05051042001	232
05051043001	114
05051045001	134
05051105001	245
05051106001	115
05051205001	245
05051272001	242
05051273001	113
05051274001	245
05051276001	66
05051461001	246
05051462001	242
05051464001	113
05051465001	242
05051482001	243
05051500001	370
05051501001	370
05051502001	370
05051610001	244
05051615001	244
05051620001	244
05051835001	250
05052490001	367
05052500001	366
05052502001	365
05052503001	366
05052504001	366
05052505001	371
05052575001	371
05052625001	371
05052655001	371
05052725001	371
05053175001	374
05053275001	374
05053425001	372
05053455001	372
05053457001	372
05053458001	372
05053459001	372
05053460001	373
05053475001	373
05053480001	373
05053485001	373
05053520001	369
05053522001	369
05053560001	369
05053870001	370
05053872001	369
05053920001	370
05053923001	364
05055950001	345
05055951001	345
05055952001	345
05055953001	345
05056005001	325
05056007001	325
05056010001	325

Code Nr.	Seite
05056015001	325
05056020001	325
05056025001	325
05056030001	325
05056037001	325
05056040001	325
05056045001	325
05056064001	324
05056066001	324
05056068001	324
05056155001	403
05056157001	403
05056158001	404
05056159001	400
05056161001	399
05056163001	401
05056164001	402
05056168001	404
05056172001	324
05056174001	324
05056176001	324
05056200001	325
05056203001	324
05056210001	324
05056220001	324
05056225001	324
05056233001	324
05056240001	324
05056285001	404
05056294001	404
05056295001	402
05056296001	403
05056303001	329
05056305001	329
05056310001	329
05056315001	329
05056320001	329
05056325001	329
05056330001	329
05056332001	329
05056335001	329
05056340001	329
05056341001	335
05056342001	335
05056343001	335
05056344001	335
05056345001	335
05056346001	335
05056350001	329
05056352001	329
05056354001	329
05056356001	329
05056358001	329
05056368001	392
05056374001	391
05056375001	400
05056376001	401

Code Nr.	Seite
05056400001	267
05056402001	267
05056404001	267
05056410001	268
05056412001	268
05056414001	268
05056420001	268
05056422001	268
05056424001	268
05056440001	398
05056471001	406
05056472001	406
05056473001	406
05056474001	405
05056476001	407
05056490001	184
05056491001	184
05056500001	274
05056505001	273
05056507001	274
05056510001	273
05056515001	274
05056520001	274
05056525001	273
05056535001	274
05056605001	272
05056610001	272
05056625001	272
05056653001	222
05056656001	229
05056660001	273
05056662001	273
05056664001	273
05056680001	328
05056681001	328
05056682001	328
05056683001	328
05056684001	328
05056685001	328
05056686001	328
05056687001	328
05056700001	289
05056702001	289
05056704001	289
05056710001	290
05056712001	290
05056714001	290
05056720001	290
05056722001	290
05056724001	290
05056805001	292
05056810001	292
05056812001	292
05056815001	292
05056820001	292
05056825001	292
05056835001	292

Code Nr.	Seite
05056910001	290
05056915001	290
05056925001	290
05056937001	292
05056938001	292
05056939001	292
05057110001	236
05057111001	236
05057115001	402
05057116001	394
05057117001	391
05057122001	398
05057150001	350
05057151001	350
05057152001	350
05057153001	350
05057160001	350
05057161001	350
05057162001	350
05057163001	350
05057210001	327
05057213001	327
05057223001	327
05057225001	327
05057230001	327
05057235001	327
05057240001	327
05057250001	327
05057255001	327
05057402001	397
05057404001	397
05057412001	396
05057414001	396
05057415001	396
05057416001	395
05057417001	385
05057420001	390
05057421001	394
05057422001	409
05057423001	408
05057424001	410
05057425001	388
05057430001	390
05057431001	394
05057432001	408
05057433001	408
05057434001	410
05057441001	390
05057442001	408
05057450001	398
05057455001	398
05057460001	237
05057505001	333
05057510001	333
05057515001	333
05057520001	333
05057525001	333

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05**057530**001	333
05**057550**001	333
05**057551**001	333
05**057552**001	333
05**057553**001	333
05**057554**001	333
05**057555**001	333
05**057560**001	333
05**057561**001	333
05**057562**001	333
05**057563**001	333
05**057565**001	333
05**057566**001	333
05**057567**001	333
05**057568**001	333
05**057570**001	333
05**057571**001	333
05**057572**001	333
05**057573**001	333
05**057574**001	333
05**057575**001	333
05**057603**001	328
05**057604**001	328
05**057605**001	328
05**057606**001	328
05**057615**001	266
05**057616**001	266
05**057617**001	266
05**057620**001	288
05**057621**001	288
05**057622**001	288
05**057623**001	302
05**057624**001	302
05**057625**001	302
05**057626**001	302
05**057627**001	302
05**057628**001	302
05**057631**001	336
05**057632**001	336
05**057644**001	330
05**057645**001	330
05**057646**001	330
05**057656**001	276
05**057657**001	276
05**057661**001	294
05**057662**001	294
05**057664**001	308
05**057665**001	308
05**057666**001	308
05**057667**001	308
05**057671**001	338
05**057672**001	338
05**057675**001	360
05**057676**001	360
05**057680**001	384
05**057682**001	384
05**057683**001	384

Code Nr.	Seite
05**057684**001	385
05**057688**001	385
05**057690**001	384
05**057691**001	386
05**057692**001	386
05**057693**001	386
05**057695**001	386
05**057705**001	282
05**057710**001	282
05**057715**001	282
05**057720**001	282
05**057725**001	282
05**057908**001	399
05**058005**001	298
05**058010**001	298
05**058015**001	298
05**058020**001	298
05**058025**001	298
05**059030**001	96
05**059291**001	94
05**059293**001	230
05**059294**001	232
05**059295**001	232
05**059297**001	233
05**059298**001	228
05**059299**001	228
05**059305**001	326
05**059307**001	326
05**059310**001	326
05**059315**001	326
05**059320**001	326
05**059325**001	326
05**059330**001	326
05**059335**001	326
05**059337**001	326
05**059340**001	326
05**059345**001	326
05**059450**001	326
05**059451**001	326
05**059452**001	326
05**059453**001	326
05**059466**001	326
05**059472**001	326
05**059478**001	326
05**059480**001	326
05**059486**001	326
05**059488**001	326
05**059489**001	326
05**059490**001	326
05**059492**001	326
05**059496**001	326
05**059500**001	326
05**059503**001	327
05**059507**001	327
05**059515**001	327
05**059517**001	327
05**059530**001	276

Code Nr.	Seite
05**059532**001	276
05**059534**001	276
05**059540**001	277
05**059542**001	277
05**059544**001	277
05**059550**001	277
05**059552**001	277
05**059554**001	277
05**059602**001	331
05**059603**001	331
05**059604**001	331
05**059605**001	331
05**059610**001	331
05**059615**001	331
05**059620**001	331
05**059625**001	331
05**059628**001	331
05**059629**001	331
05**059630**001	331
05**059631**001	331
05**059632**001	331
05**059633**001	331
05**059634**001	331
05**059635**001	331
05**059636**001	331
05**059640**001	335
05**059641**001	335
05**059642**001	335
05**059643**001	335
05**059644**001	335
05**059645**001	335
05**059660**001	331
05**059661**001	331
05**059662**001	331
05**059663**001	331
05**059664**001	331
05**059665**001	331
05**059666**001	331
05**059667**001	331
05**059668**001	331
05**059680**001	332
05**059681**001	332
05**059682**001	332
05**059683**001	332
05**059700**001	308
05**059701**001	308
05**059702**001	308
05**059703**001	308
05**059704**001	308
05**059705**001	308
05**059720**001	300
05**059721**001	300
05**059755**001	280
05**059760**001	280
05**059765**001	280
05**059766**001	280
05**059770**001	280

Code Nr.	Seite
05**059775**001	280
05**059780**001	280
05**059785**001	280
05**059786**001	280
05**059790**001	280
05**059795**001	280
05**059800**001	280
05**059802**001	280
05**059805**001	280
05**059810**001	280
05**059815**001	280
05**059855**001	279
05**059860**001	279
05**059865**001	279
05**059896**001	301
05**059897**001	301
05**059900**001	296
05**059902**001	296
05**059904**001	296
05**059910**001	296
05**059912**001	296
05**059914**001	296
05**059920**001	296
05**059922**001	296
05**059924**001	296
05**060005**001	297
05**060010**001	297
05**060015**001	297
05**060027**001	297
05**060029**001	297
05**060030**001	297
05**060031**001	297
05**060033**001	297
05**060035**001	297
05**060036**001	297
05**060037**001	297
05**060038**001	297
05**060041**001	297
05**060043**001	297
05**060045**001	297
05**060047**001	297
05**060048**001	317
05**060049**001	317
05**060050**001	317
05**060051**001	317
05**060052**001	317
05**060053**001	317
05**060054**001	317
05**060055**001	297
05**060056**001	317
05**060057**001	317
05**060060**001	297
05**060065**001	297
05**060080**001	309
05**060081**001	309
05**060082**001	309
05**060083**001	309

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05060084001	309	05060202001	310	05060423001	352	05066077001	304
05060085001	309	05060210001	352	05060424001	352	05066078001	304
05060086001	309	05060215001	352	05060425001	352	05066080001	307
05060087001	309	05060220001	352	05060426001	352	05066081001	307
05060098001	310	05060225001	352	05060427001	352	05066082001	307
05060100001	310	05060230001	352	05060428001	352	05066083001	307
05060105001	310	05060235001	352	05060429001	352	05066084001	307
05060110001	310	05060237001	352	05060430001	352	05066085001	307
05060115001	310	05060238001	352	05060431001	352	05066100001	303
05060120001	310	05060240001	352	05060432001	352	05066102001	303
05060125001	310	05060255001	352	05064140001	312	05066104001	303
05060130001	310	05060260001	352	05064144001	312	05066106001	303
05060131001	310	05060265001	352	05064146001	312	05066108001	303
05060132001	310	05060272001	351	05064148001	312	05066110001	303
05060133001	310	05060274001	351	05064150001	312	05066120001	304
05060134001	310	05060276001	351	05064155001	312	05066122001	304
05060135001	310	05060278001	351	05064160001	312	05066124001	304
05060136001	310	05060280001	351	05064166001	313	05066126001	304
05060137001	310	05060281001	351	05064168001	313	05066128001	304
05060138001	310	05060282001	351	05064170001	313	05066130001	304
05060139001	317	05060283001	351	05064175001	313	05066150001	344
05060140001	317	05060284001	351	05064180001	313	05066155001	344
05060141001	317	05060286001	351	05064185001	313	05066160001	344
05060142001	317	05060288001	351	05064190001	313	05066165001	344
05060143001	317	05060290001	351	05064200001	313	05066170001	344
05060144001	317	05060296001	339	05065075001	283	05066175001	344
05060145001	317	05060297001	339	05065081001	283	05066180001	344
05060146001	317	05060298001	339	05065090001	298	05066185001	344
05060147001	338	05060300001	339	05065096001	298	05066190001	344
05060148001	338	05060301001	339	05065110001	283	05066195001	344
05060149001	338	05060302001	339	05065112001	283	05066200001	344
05060150001	339	05060303001	339	05065114001	283	05066272001	318
05060155001	339	05060304001	339	05065116001	283	05066274001	318
05060160001	339	05060360001	309	05065125001	299	05066276001	318
05060165001	339	05060361001	309	05065127001	299	05066278001	318
05060170001	339	05060362001	309	05065129001	299	05066279001	318
05060175001	339	05060363001	309	05065150001	284	05066280001	318
05060180001	339	05060364001	309	05065152001	284	05066282001	318
05060182001	339	05060365001	309	05065154001	284	05066284001	318
05060184001	339	05060366001	309	05065167001	299	05066286001	318
05060185001	310	05060380001	347	05065169001	299	05066287001	318
05060186001	310	05060400001	351	05065197001	284	05066288001	318
05060187001	310	05060401001	351	05066030001	323	05066290001	318
05060188001	310	05060402001	351	05066031001	323	05066300001	305
05060189001	310	05060403001	351	05066032001	323	05066301001	305
05060190001	310	05060404001	351	05066033001	323	05066302001	305
05060191001	310	05060405001	351	05066040001	323	05066303001	305
05060192001	310	05060406001	351	05066041001	323	05066304001	305
05060193001	310	05060407001	351	05066042001	323	05066305001	305
05060194001	310	05060408001	351	05066043001	323	05066308001	305
05060195001	310	05060409001	351	05066070001	304	05066310001	305
05060196001	310	05060410001	351	05066071001	304	05066312001	305
05060197001	310	05060411001	351	05066072001	304	05066313001	305
05060198001	310	05060412001	351	05066073001	304	05066315001	305
05060199001	310	05060420001	352	05066074001	304	05066320001	305
05060200001	310	05060421001	352	05066075001	304	05066325001	306
05060201001	310	05060422001	352	05066076001	304	05066330001	306

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05066335001	306
05066394001	337
05066395001	337
05066396001	337
05066400001	337
05066405001	337
05066410001	337
05066415001	337
05066420001	337
05066445001	336
05066446001	336
05066447001	336
05066450001	307
05066455001	307
05066460001	307
05066465001	307
05066470001	307
05066475001	307
05066480001	307
05066485001	306
05066486001	306
05066487001	306
05066488001	306
05066489001	306
05066490001	306
05066491001	306
05066492001	306
05066493001	306
05066494001	306
05066495001	306
05066496001	306
05066497001	316
05066498001	316
05066499001	316
05066500001	316
05066505001	316
05066510001	316
05066515001	316
05066520001	316
05066525001	316
05066530001	316
05066601001	348
05066602001	348
05066603001	348
05066604001	348
05066605001	348
05066606001	348
05066607001	348
05066610001	349
05066611001	349
05066612001	349
05066613001	349
05066614001	349
05066615001	349
05066618001	340
05066619001	340
05066620001	340

Code Nr.	Seite
05066622001	340
05066624001	340
05066626001	340
05066628001	340
05066630001	340
05066632001	340
05066633001	340
05066634001	340
05066635001	340
05066638001	340
05066640001	340
05066642001	340
05066644001	340
05066646001	340
05066650001	342
05066652001	342
05066654001	342
05066656001	342
05066658001	342
05066660001	341
05066662001	341
05066664001	341
05066666001	341
05066668001	341
05066670001	341
05066672001	341
05066674001	341
05066676001	341
05066678001	341
05066680001	341
05066682001	341
05066683001	341
05066684001	341
05066685001	341
05066686001	341
05066687001	341
05066688001	341
05066690001	341
05066692001	341
05066694001	341
05066696001	341
05066700001	342
05066702001	342
05066704001	342
05066740001	342
05066742001	342
05066744001	342
05066746001	342
05066750001	342
05066752001	342
05066754001	342
05066758001	343
05066760001	343
05066762001	343
05066764001	343
05066766001	343
05066768001	343

Code Nr.	Seite
05066770001	343
05066772001	343
05066774001	343
05066780001	343
05066782001	343
05066784001	343
05066785001	343
05066786001	343
05066787001	343
05066788001	343
05066790001	343
05066792001	343
05066794001	343
05066850001	346
05066851001	346
05066852001	346
05066853001	346
05066854001	346
05066860001	346
05066861001	346
05066862001	346
05066863001	346
05066864001	346
05066900001	311
05066901001	311
05066902001	311
05066905001	311
05066910001	311
05066915001	311
05066920001	311
05066925001	311
05066930001	311
05066931001	311
05066932001	311
05066933001	311
05066934001	311
05066935001	311
05066936001	311
05066937001	311
05066938001	311
05066939001	311
05066940001	311
05066941001	311
05066942001	311
05066943001	311
05066945001	311
05066946001	311
05066947001	311
05066948001	311
05066949001	311
05066950001	311
05071000001	324
05071001001	324
05071002001	324
05071010001	266
05071011001	266
05071012001	266

Code Nr.	Seite
05071020001	288
05071021001	288
05071022001	288
05071025001	336
05071030001	302
05071031001	302
05071032001	302
05071033001	302
05071034001	302
05071035001	302
05071036001	302
05071037001	302
05071038001	302
05071041001	294
05071046001	308
05071047001	308
05071049001	330
05071060001	328
05071061001	328
05071062001	328
05071063001	328
05071064001	328
05071065001	328
05071066001	328
05071070001	328
05071071001	328
05071072001	328
05071073001	328
05071074001	328
05071075001	328
05071076001	328
05071077001	328
05071080001	326
05071081001	276
05071082001	276
05071083001	276
05071084001	294
05071085001	294
05071086001	294
05071089001	317
05071090001	317
05071091001	317
05071092001	317
05071094001	317
05071097001	338
05071098001	338
05071099001	338
05071100001	364
05071101001	330
05071102001	330
05071103001	330
05071104001	330
05071105001	330
05071106001	330
05071107001	330
05071108001	330
05071109001	388

Code Nr.	Seite
05071110001	388
05071116001	230
05071117001	231
05071222001	351
05071223001	351
05071224001	351
05071225001	351
05071228001	351
05072014001	449
05072017001	449
05072050001	325
05072055001	325
05072057001	325
05072059001	325
05072061001	325
05072063001	325
05072065001	325
05072070001	274
05072072001	274
05072074001	274
05072080001	292
05072082001	292
05072084001	292
05072400001	274
05072401001	274
05072402001	274
05072403001	293
05072404001	293
05072405001	293
05072406001	306
05072407001	306
05072408001	306
05072409001	306
05072410001	306
05072411001	306
05072412001	306
05072440001	274
05072441001	274
05072443001	293
05072444001	293
05072446001	306
05072447001	306
05072448001	306
05072449001	306
05072450001	306
05072451001	306
05072452001	306
05073200001	377
05073210001	375
05073220001	185
05073230001	186
05073240001	226
05073260001	134
05073261001	148
05073262001	162
05073268001	192
05073270001	192

Code Nr.	Seite
05073271001	192
05073272001	192
05073273001	192
05073274001	192
05073275001	192
05073276001	192
05073277001	192
05073278001	192
05073279001	192
05073280001	192
05073281001	192
05073282001	192
05073283001	192
05073284001	192
05073285001	192
05073286001	192
05073287001	192
05073290001	194
05073295001	194
05073300001	325
05073301001	325
05073302001	325
05073303001	325
05073304001	274
05073305001	274
05073306001	274
05073307001	274
05073308001	292
05073309001	292
05073310001	292
05073311001	292
05073313001	306
05073314001	306
05073315001	306
05073316001	306
05073317001	306
05073318001	369
05073323001	273
05073324001	273
05073325001	273
05073326001	273
05073332001	267
05073333001	267
05073334001	267
05073335001	267
05073336001	289
05073337001	289
05073338001	289
05073339001	289
05073340001	306
05073342001	329
05073344001	329
05073346001	306
05073357001	372
05073370001	290
05073371001	290
05073372001	290

Code Nr.	Seite
05073373001	290
05073375001	306
05073376001	306
05073380001	292
05073391001	204
05073401001	372
05073403001	58
05073404001	404
05073406001	402
05073410001	400
05073416001	400
05073418001	392
05073419001	395
05073420001	364
05073421001	365
05073495001	354
05073500001	352
05073501001	352
05073502001	352
05073503001	352
05073504001	352
05073505001	352
05073506001	352
05073507001	352
05073508001	352
05073509001	352
05073510001	352
05073511001	367
05073512001	272
05073513001	272
05073514001	272
05073515001	272
05073516001	291
05073517001	291
05073518001	291
05073519001	291
05073520001	280
05073521001	280
05073522001	280
05073523001	297
05073524001	297
05073525001	297
05073526001	310
05073527001	310
05073528001	310
05073529001	310
05073530001	310
05073531001	310
05073534001	396
05073536001	403
05073537001	404
05073538001	405
05073540001	242
05073541001	243
05073544001	202
05073593001	202
05073594001	206

Code Nr.	Seite
05073596001	204
05073598001	213
05073599001	212
05073610001	266
05073611001	266
05073612001	266
05073613001	288
05073614001	288
05073615001	288
05073616001	364
05073620001	302
05073621001	302
05073622001	302
05073623001	302
05073624001	302
05073625001	302
05073626001	302
05073630001	388
05073634001	389
05073635001	405
05073637001	406
05073638001	406
05073640001	182
05073645001	186
05073660001	248
05073661002	248
05073665001	247
05073670001	115
05073671001	114
05073675001	66
05073680001	59
05073681001	59
05073720001	310
05073721001	310
05073722001	310
05073723001	310
05073724001	310
05073890001	386
05073904001	328
05073905001	328
05073906001	328
05073916001	266
05073917001	266
05073921001	288
05073922001	288
05073924001	302
05073925001	302
05073926001	302
05073927001	302
05073931001	336
05073932001	336
05073944001	330
05073945001	330
05073946001	330
05073956001	276
05073957001	276
05073961001	294

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05073962001	294
05073964001	308
05073965001	308
05073966001	308
05073967001	308
05073971001	338
05073972001	338
05073980001	384
05073990001	360
05074700001	422
05074701001	422
05074702001	422
05074705001	422
05074710001	424
05074711001	424
05074712001	424
05074715001	430
05074716001	430
05074717001	430
05074720001	432
05074721001	432
05074722001	432
05074728001	430
05074730001	423
05074731001	423
05074733001	424
05074734001	424
05074738001	426
05074739001	426
05074745001	426
05074746001	427
05074750001	98
05074752001	98
05074757001	98
05074770001	422
05074772001	422
05074774001	422
05074780001	423
05074782001	423
05074784001	423
05074786001	425
05074788001	425
05074790001	430
05074792001	430
05074794001	430
05074800001	433
05074802001	425
05074804001	425
05074810001	433
05074820001	431
05074822001	431
05074824001	431
05074826001	433
05074828001	433
05074840001	431
05074842001	431
05075393001	442

Code Nr.	Seite
05075394001	442
05075396001	442
05075400001	442
05075401001	442
05075402001	442
05075403001	442
05075405001	442
05075407001	442
05075412001	442
05075415001	442
05075417001	442
05075420001	443
05075425001	443
05075430001	443
05077000001	439
05077001001	439
05077002001	439
05077003001	439
05077004001	439
05077005001	439
05077006001	439
05078185001	444
05078190001	444
05078195001	444
05078200001	444
05078205001	444
05078210001	444
05078340001	444
05078345001	444
05100000001	80
05100001001	80
05100002001	80
05100003001	80
05100004001	80
05100011001	81
05100012001	81
05100015001	82
05100016001	82
05100024001	86
05100025001	86
05100026001	86
05100030001	33
05100031001	33
05100042001	32
05100043001	32
05100044001	32
05100050001	34
05100051001	34
05100052001	34
05100055001	35
05100056001	35
05100057001	35
05100060001	37
05100061001	37
05100062001	37
05100063001	37
05100064001	37

Code Nr.	Seite
05100070001	39
05100071001	39
05100072001	39
05100075001	26
05100076001	26
05100077001	26
05100080001	27
05100081001	27
05100082001	27
05100085001	26
05100086001	26
05100087001	26
05100100001	87
05104600001	413
05104601001	413
05104602001	413
05104603001	413
05104604001	413
05104605001	413
05104610001	413
05104611001	413
05104612001	413
05104613001	413
05104614001	413
05104615001	413
05104616001	413
05104617001	413
05104618001	413
05104619001	413
05104620001	413
05104621001	413
05104622001	413
05104630001	412
05104631001	412
05104632001	412
05104633001	412
05104634001	412
05104635001	412
05104640001	412
05104641001	412
05104642001	412
05104643001	412
05104644001	412
05104645001	412
05104650001	412
05104651001	413
05104652001	413
05104653001	415
05104654001	411
05104655001	412
05104660001	411
05104661001	411
05104662001	411
05104663001	411
05104664001	411
05104665001	411
05104666001	411

Code Nr.	Seite
05104667001	411
05104668001	411
05104669001	411
05104670001	411
05104671001	411
05104672001	411
05104900001	86
05104901001	86
05104902001	86
05104903001	86
05104904001	86
05104905001	86
05104906001	86
05104907001	86
05105622001	45
05105630001	43
05105631001	88
05105650001	44
05105656001	44
05110000001	32
05110001001	32
05110002001	32
05110003001	32
05110004001	32
05110005001	32
05110006001	32
05110007001	32
05110008001	32
05110010001	32
05110011001	32
05110050001	33
05110051001	33
05110052001	33
05110053001	33
05110054001	33
05110055001	33
05110068001	42
05110069001	42
05110070001	42
05110075001	42
05110078001	42
05110104001	32
05110105001	32
05110150001	33
05110151001	33
05117680001	39
05117681001	39
05117682001	39
05117683001	39
05117684001	39
05117685001	39
05117686001	39
05117687001	39
05117688001	39
05117689001	39
05117691001	39
05117990001	62

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05**117991**001	62	05**118103**001	64	05**134377**001	303	05**134720**001	322
05**117992**001	62	05**118106**001	64	05**134378**001	303	05**134722**001	322
05**117993**001	62	05**118108**001	65	05**134379**001	303	05**134723**001	322
05**117994**001	62	05**118109**001	65	05**134380**001	280	05**134732**001	322
05**117995**001	62	05**118110**001	65	05**134381**001	280	05**134740**001	310
05**118000**001	62	05**118112**001	65	05**134382**001	280	05**134800**001	339
05**118002**001	62	05**118114**001	65	05**134384**001	297	05**134801**001	339
05**118003**001	62	05**118116**001	65	05**134385**001	297	05**134802**001	339
05**118004**001	62	05**118118**001	65	05**134386**001	297	05**134805**001	339
05**118005**001	62	05**118120**001	65	05**134397**001	373	05**134806**001	339
05**118006**001	62	05**118122**001	65	05**134398**001	372	05**134807**001	339
05**118007**001	62	05**118124**001	65	05**134399**001	376	05**134905**001	274
05**118008**001	62	05**118126**001	65	05**134480**001	372	05**134906**001	278
05**118010**001	62	05**118128**001	65	05**134491**001	226	05**134907**001	278
05**118012**001	62	05**118130**001	65	05**134500**001	321	05**134908**001	278
05**118014**001	62	05**118132**001	65	05**134654**001	322	05**134909**001	278
05**118017**001	62	05**118134**001	65	05**134655**001	322	05**134910**001	278
05**118019**001	62	05**118135**001	65	05**134656**001	322	05**134911**001	278
05**118020**001	62	05**118136**001	65	05**134657**001	322	05**134912**001	278
05**118022**001	62	05**118137**001	65	05**134658**001	322	05**134913**001	278
05**118023**001	62	05**118150**001	66	05**134664**001	319	05**134914**001	278
05**118024**001	62	05**118152**001	67	05**134665**001	319	05**134915**001	278
05**118030**001	62	05**118154**001	67	05**134667**001	319	05**134919**001	268
05**118032**001	62	05**118156**001	67	05**134668**001	319	05**134920**001	268
05**118035**001	63	05**118158**001	67	05**134669**001	319	05**134921**001	268
05**118036**001	63	05**118180**001	62	05**134670**001	319	05**134929**001	278
05**118037**001	63	05**118181**001	62	05**134671**001	319	05**134930**001	278
05**118039**001	63	05**118182**001	62	05**134672**001	319	05**134931**001	278
05**118040**001	63	05**118183**001	62	05**134673**001	319	05**134932**001	278
05**118042**001	63	05**118184**001	62	05**134674**001	319	05**134940**001	268
05**118044**001	63	05**118185**001	62	05**134675**001	319	05**134941**001	268
05**118046**001	63	05**118186**001	62	05**134676**001	319	05**134942**001	268
05**118048**001	63	05**133150**001	210	05**134677**001	319	05**134950**001	278
05**118050**001	63	05**133151**001	210	05**134678**001	319	05**134951**001	278
05**118052**001	63	05**133152**001	210	05**134679**001	319	05**134952**001	278
05**118054**001	63	05**133153**001	210	05**134680**001	319	05**135003**001	290
05**118060**001	64	05**133154**001	210	05**134681**001	319	05**135005**001	271
05**118062**001	64	05**133155**001	210	05**134682**001	319	05**135008**001	269
05**118064**001	64	05**133156**001	210	05**134683**001	319	05**135009**001	271
05**118066**001	64	05**133157**001	210	05**134684**001	319	05**135017**001	290
05**118068**001	64	05**133158**001	210	05**134685**001	319	05**135040**001	275
05**118070**001	64	05**133163**001	208	05**134686**001	319	05**135041**001	275
05**118072**001	64	05**133180**001	205	05**134687**001	319	05**135042**001	275
05**118074**001	64	05**133285**001	28	05**134688**001	319	05**135060**001	329
05**118075**001	64	05**133355**001	91	05**134690**001	319	05**135068**001	329
05**118076**001	64	05**133356**001	89	05**134691**001	319	05**135069**001	329
05**118078**001	64	05**133862**001	178	05**134695**001	318	05**135070**001	329
05**118080**001	64	05**134001**001	59	05**134698**001	322	05**135071**001	329
05**118082**001	64	05**134002**001	58	05**134699**001	322	05**135072**001	329
05**118089**001	64	05**134200**001	399	05**134700**001	322	05**135073**001	329
05**118090**001	64	05**134370**001	278	05**134701**001	322	05**135074**001	329
05**118092**001	64	05**134371**001	278	05**134702**001	322	05**135075**001	329
05**118094**001	64	05**134372**001	278	05**134703**001	322	05**135076**001	329
05**118096**001	64	05**134373**001	278	05**134704**001	322	05**135077**001	329
05**118098**001	64	05**134374**001	303	05**134705**001	322	05**135078**001	329
05**118100**001	64	05**134375**001	303	05**134706**001	322	05**135079**001	329
05**118102**001	64	05**134376**001	303	05**134707**001	322	05**135080**001	333

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05135081001	333
05135082001	333
05135083001	333
05135084001	333
05135090001	331
05135091001	331
05135092001	331
05135093001	331
05135094001	331
05135095001	331
05135096001	331
05135097001	331
05135098001	331
05135099001	331
05135120001	318
05135121001	318
05135140001	306
05135141001	306
05135142001	306
05135143001	306
05135200001	310
05135201001	310
05135202001	310
05135204001	310
05135205001	310
05135220001	314
05135221001	314
05135222001	314
05135230001	320
05135231001	320
05135232001	320
05135233001	320
05135234001	320
05135235001	320
05135265001	327
05135266001	327
05135267001	327
05135268001	334
05135269001	334
05135270001	285
05135271001	285
05135272001	285
05135273001	285
05135274001	285
05135275001	285
05135276001	285
05135277001	285
05135278001	285
05135280001	285
05135281001	285
05135284001	285
05135285001	285
05135286001	285
05135287001	285
05135288001	285
05135289001	285
05135290001	285

Code Nr.	Seite
05135291001	285
05135380001	286
05135381001	286
05135382001	286
05135383001	286
05135384001	286
05135385001	286
05135386001	286
05135387001	286
05135400001	314
05135401001	314
05135402001	314
05135403001	314
05135404001	314
05135405001	314
05135406001	314
05135407001	314
05135408001	314
05135409001	314
05135420001	315
05135421001	315
05135422001	315
05135423001	315
05135424001	315
05135425001	315
05135430001	320
05135431001	320
05135432001	320
05135433001	320
05135434001	320
05135435001	320
05135436001	320
05135440001	321
05135441001	321
05135442001	321
05135443001	321
05135530001	280
05135531001	280
05135532001	280
05135705001	282
05135706001	282
05135902001	353
05135903001	353
05135904001	353
05135918001	183
05135926001	238
05135927001	240
05135928001	239
05135938001	66
05135939001	238
05135942001	222
05135949001	131
05135961001	91
05136000001	376
05136001001	376
05136002001	376
05136011001	415

Code Nr.	Seite
05136220001	311
05137810001	56
05138070001	36
05138250001	46
05138257001	38
05138258001	38
05138259001	38
05138260001	38
05138261001	38
05138262001	38
05138263001	38
05138264001	38
05138265001	38
05138266001	38
05138268001	38
05138269001	38
05138270001	38
05140310001	252
05160785001	133
05160821001	322
05160830001	310
05160895001	281
05160896001	279
05160899001	279
05160901001	281
05160908001	281
05160917001	319
05160924001	373
05160956001	318
05160976001	373
05160977001	373
05160979001	373
05160981001	373
05160983001	278
05160987001	367
05160988001	367
05200995001	186
05204126001	322
05221102001	333
05221110001	341
05223161001	45
05259135001	322
05300004001	112
05302400001	320
05302402001	320
05302403001	320
05308428001	310
05311517001	376
05314753001	314
05319835001	310
05320430001	319
05320540001	45
05324901001	341
05326310001	320
05328448001	310
05328463001	115
05332600001	310

Code Nr.	Seite
05332606001	320
05332607001	314
05332609001	314
05332610001	314
05332612001	320
05340245001	337
05340260001	393
05340322001	403
05340330001	32
05342920001	303
05344280001	321
05344281001	321
05344282001	321
05344511001	378
05344512001	378
05344513001	378
05344514001	378
05344515001	341
05344536001	70
05344537001	70
05344538001	70
05344540001	70
05344541001	70
05344542001	70
05344543001	70
05344544001	70
05344545001	70
05344546001	70
05344900001	320
05345018001	314
05345019001	320
05345026001	314
05345028001	314
05345032001	314
05345035001	314
05345047001	310
05345056001	314
05345280001	86
05345281001	65
05345282001	65
05345284001	64
05345285001	64
05345290001	62
05345291001	62
05345350001	314
05345351001	314
05345352001	314
05346280001	244
05346281001	269
05346285001	281
05346286001	281
05346287001	281
05346288001	331
05346293001	182
05347100001	372
05347106001	43
05347107001	96

Code Nr.	Seite
05**347108**001	95
05**347153**001	392
05**347743**001	35
05**347777**001	90
05**347778**001	47
05**350430**001	331
05**350451**001	426
05**380033**001	331
05**380045**001	331
05**380046**001	331
05**380047**001	331
05**380048**001	331
05**380049**001	331
05**380050**001	331
05**380103**001	329
05**380104**001	329
05**380105**001	329
05**380106**001	329
05**380107**001	329
05**380108**001	329
05**380109**001	329
05**380110**001	329
05**380124**001	332
05**380125**001	332
05**380126**001	332
05**380127**001	332
05**380128**001	332
05**380129**001	332
05**380130**001	332
05**380131**001	332
05**380155**001	269
05**380156**001	269
05**380157**001	269
05**380158**001	269
05**380160**001	278
05**380161**001	278
05**380200**001	280
05**380201**001	280
05**380202**001	280
05**380380**001	286
05**380381**001	286
05**380382**001	286
05**380383**001	286
05**480171**001	272
05**480172**001	272
05**480173**001	272
05**480221**001	291
05**480222**001	291
05**480223**001	291
05**671381**001	196
05**671382**001	196
05**671383**001	196
05**671385**001	67
05**671386**001	226
05**671387**001	233
05**671388**001	97

Index nach Artikelnummern

1

100 452
100 L 453
100 S 452
101 452
101 L 453
102 452
102 L 453
160 i SB 80
160 i VDE 80
160 i/162 i/167 i/9 90
160 i/165 i/7 89
160 i/168 i/6 91
160 i/6 88
160 i/7 89
160 iS 80
160 iS/7 90
160 iSS 80
160 iSS/7 90
162 i VDE 81
162 i VDE SB 81
162 i PH/S VDE 83
162 iS 82
162 iS PH/S 84
162 iSS 82
164 i VDE 85
165 i PZ/S VDE 84
165 i VDE 82
165 i VDE SB 82
165 iS 83
165 iS PZ/S 84
165 iSS PZ/S 84
167 i TORX® VDE 85
167 i/6 TORX® VDE 89
168 i VDE 86
168 i VDE SB 86
190 i VDE 86
1013 Kraftform Micro 66
1013 Kraftform Micro ESD 112
1160 i VDE 106
1160 i/7 VDE 106
1160 i/1165 i/7 VDE 107
1162 i VDE 106
1165 i VDE 106
1267 A TORX® 57
1267 A TORX PLUS® 57
1267 B TORX® 57
1267 B TORX PLUS® 57
1334 50
1334/6 52
1334/1355/6 52
1335 50
1335/1350/1355/6 52
1350 50
1355 50
1367 TORX® 51
1367/6 TORX® 52
1427 58
1428 58
1429 65
1430 ESD 425
1440/1442 59
1441 59
1460 Micro ESD 433
1550 Micro 110
1555 Micro 110
1567 TORX® BO 111
1567 TORX® HF Micro 110
1567 TORX® Micro 111
1569 ESD 112
1572 ESD 112
1578 A Micro 110
1578 A/6 112

2

247 87
247 SB 87
2035 62
2035/6 A 66
2035/6 B 67
2050 62
2052 64
2052/6 67
2054 64
2055 62
2067 TORX® 63
2067 TORX® BO 63
2067 TORX® HF 62
2067/6 TORX® BO 67
2069 65
2069/6 67

2073 64
2090 449
2090/17 449

3

300 Hex 436
300 Hex Pistol 436
300 IP 436
300 IP Pistol 437
300 TX 436
300 TX Pistol 437
334 32
334 SB 33
334/6 44
334 SK 32
334 SK/6 44
334/355/6 44
334/355 SK/6 44
334/368/6 47
335 32
335 SB 32
335/350/355/6 45
335/350/367/7 45
336 42
350 34
350 SB 34
350 SK 34
352 36
354 36
355 35
355 SB 35
355 SK 35
367 TORX® 37
367 TORX® BO 38
367 TORX® HF 36
367 TORX® K 38
367 TORX® SB 37
367/4 TORX® HF 46
367/6 TORX® 46
367/6 TORX® BO 46
367/6 TORX® HF 45
367/7 TORX® HF 45
367 TORX PLUS® 38
368 39
368 SB 39
371 TORQ-SET® Mplus 38
375 TRI-WING® 40
378 B 33
391 40
392 245
395 40
395 HO 41
395 HO/7 SM 47
3160 i VDE 76
3160 i VDE/7 77
3162 i VDE 76
3165 i VDE 76
3165 i VDE/6 77
3334 20
3334/6 22
3334/3350/3355/6 23
3334/3355/6 22
3335 20
3350 20
3355 20
3367 TX 21
3368 21
3800/1 TS 324
3800/4 326
3816 R 242
3840/1 TS 328
3840/4 330
3851/1 TS 266
3851/1 TS SB 266
3851/4 276
3855/1 TS 288
3855/1 TS SB 288
3855/4 294
3867/1 TS TORX® 302
3867/1 TS TORX® SB 302
3867/4 TORX® 308
3867/4 TORX® BO 317
3868/1 336
3868/4 338
3869/4 351
3888/4/1 K 364
3888/4/1 K SB 364
3950 PKL 208
3950 PKL inch 208
3950 PKL/9 202
3950 PKL/9 SB 202
3950 PKL/9 SZ 202

Index nach Artikelnummern

4

454 70
454 inch 70
467 TORX® 70
489 R 71
495 71

6

68 252

7

700 A HTS 345
700 B HTS 345
700 C HTS 345
712 251
780 A 378
780 B 378
780 C 378
784 A/1 378
784 B 378
784 C 378
797 A/4/1 B 368
797 B/4/1 B 368
7000 442, 443
7100 439
7400 422
7400 ESD 423
7400 ESD Halfmoon 425
7400 ESD Halfmoon pre-set 433
7400 ESD inch 424
7400 inch 424
7400 Pistol 422
7400 Pistol inch 424
7400 Pistol inch 432
7400 Pistol pre-set 430
7400 pre-set 430
7400 pre-set ESD 431
7400 pre-set inch 432
7400 VDE 98
7440/41 426
7440/41/42 426
7443/12 427
7443/61/9 426
7445/46/47 426
7772 ABC 444
7773 ABC 444
7782 C 444
7783 C 444

8

80 250
80 RA 247
81 251
82 251
83 252
84 252
85 252
86 252
87 252
88/1 250
800/1 BDC 324
800/1 BTZ 324
800/1 HTN 345
800/1 TZ 324
800/1 Z 325
800/1 Z Set 325
800/2 Z 327
800/4 Z 326
800/51/55/1 Z Set D 325
800/9 C 327
807/4 Z 327
810/1 ESD 115
810/1 Vario 245
811/1 ESD 115
811/1 Vario 245
812/1 Vario 245

813 245
813 R 242
813 R ESD 113
816 R 242
816 R ESD 113
816 R SB 242
816 RA 246
817 R 243
817 R SB 243
817 VDE 98
819/1 Vario 244
819/1/6 244
819/1/6 PH 244
820/1/6 244
830 250
840/1 BTZ 328
840/1 IMP DC 328
840/1 IMP DC SB 328
840/1 Z 329
840/1 Z BO 335
840/1 Z SB 329
840/2 Z 333
840/4 IMP DC 330
840/4 IMP DC SB 330
840/4 Z 331
840/4 Z BO 335
840/9 C 334
842/1 Z 329
842/4 332
843 411
844 411
844/7 411
845 411
845/8 412
846 HSS 412
846/8 412
847 HSS 412
847/7 HSS 413
848 HSS 413
848/851/867/19 413
849 HSS 413
849/855/867/18 415
851/1 A 268
851/1 ADC 268
851/1 AH 269
851/1 BDC 267
851/1 BDC SB 267
851/1 BTH 268
851/1 BTZ 268
851/1 IMP DC 266
851/1 IMP DC SB 266
851/1 J 275
851/1 RDC 269
851/1 RH 269
851/1 RZ 271
851/1 RZ SB 271
851/1 TH 272
851/1 TiN 272
851/1 TiN SB 272
851/1 TZ 273
851/1 TZ SB 273
851/1 Z 274
851/1 Z DIY 274
851/1 Z SB 274
851/2 Z 282
851/11 283
851/12 283
851/15 284
851/16 284
851/4 A 278
851/4 ADC 278
851/4 BDC 276
851/4 BTH 277
851/4 BTZ 277
851/4 IMP DC 276
851/4 IMP DC SB 276
851/4 J 280
851/4 PH/S 300
851/4 R 279
851/4 RH 278
851/4 TH 279
851/4 TZ 280
851/4 TZ SB 280
851/4 Z 280
851/4 Z SB 280
851/9 C 285
851/21 J 285
851/22 286
851/23 282
851/25 H 286
853/1 TZ ACR® 273
853/4 ACR 281
853/4 Harpoon ACR® 281
855/1 BDC 289
855/1 BDC SB 289
855/1 BTH 290
855/1 BTZ 290
855/1 IMP DC 288

Index nach Artikelnummern

8

855/1 IMP DC SB 288
855/1 RZ 290
855/1 TH 290
855/1 TH SB 290
855/1 TiN 291
855/1 TiN SB 291
855/1 TZ 292
855/1 Z 292
855/1 Z DIY 293
855/1 Z SB 292
855/2 Z 298
855/4 BDC 296
855/4 BTH 296
855/4 BTZ 296
855/4 IMP DC 294
855/4 IMP DC SB 294
855/4 PZ/S 301
855/4 TH 297
855/4 TZ 297
855/4 TZ SB 297
855/4 Z 297
855/4 Z SB 297
855/11 298
855/12 299
855/15 299
856/1 TZ ACR® 292
857/1 Z 350
857/4 Z 350
860/1 XZN 344
860/4 XZN 344
864/1 BTZ 323
864/1 Z 323
867/1 TORX® BDC 303
867/1 TORX® BDC SB 303
867/1 TORX® BTZ 304
867/1 TORX® DIY 306
867/1 TORX® DIY 100 306
867/1 TORX® IMP DC 302
867/1 TORX® IMP DC SB 302
867/1 TORX® IPR 322
867/1 TORX® SB 306
867/1 TZ TORX® 305
867/1 Z TORX® BO 316
867/1 Z TORX® HF 304
867/1 Z TORX® W 307
867/1 ZA TORX® 307
867/2 Z TORX® 311
867/4 TORX® HF 309
867/4 TORX® IMP DC 308
867/4 TORX® IMP DC SB 308
867/4 TORX® IPR 322
867/4 TORX® KK 308
867/4 Z TORX® 310
867/4 Z TORX® 50 mm SB 310
867/4 Z TORX® 89 mm SB 310
867/9 C TORX® 314
867/11 TORX® 312
867/12 TORX® 312
867/15 TORX® 313
867/16 TORX® 313
867/21 TORX® 314
867/22 TORX® 315
867/4 Z TORX® BO 317
867/9 C TORX PLUS® 320
867/21 TORX PLUS® 320
867/22 TORX PLUS® 321
867/1 Z IP TORX PLUS® 318
867/4 Z IP TORX PLUS® 319
868/1 BTZ 336
868/1 IMP DC 336
868/1 IMP DC SB 336
868/1 V 337
868/1 Z 337
868/4 339
868/4 BTZ 338
868/4 IMP DC 338
868/4 IMP DC SB 338
868/4 V 339
869/4 351
869/4 M 352
869/4 M SB 352
869/4 M Set A SB 354
870/1 376
870/2 376
870/4 377
870/4 A 376
870/4 SB 376
870/4/7 Set A SB 376
870/7 377
870/14 377
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm 340
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm 340
871/1 TORQ-SET® Mplus DC 340

871/2 TORQ-SET® Mplus 342
871/4 TORQ-SET® Mplus 341
871/4 TORQ-SET® Mplus DC 341
871/6 TORQ-SET® Mplus 342
871/7 TORQ-SET® Mplus 342
871/19 TORQ-SET® Mplus 342
872/9 346
872/21 346
873/1 Five Lobe 348
873/4 Five Lobe 349
873/9 Five Lobe 347
875/1 TRI-WING® 25 mm 343
875/1 TRI-WING® 32 mm 343
875/4 TRI-WING® 343
875/6 TRI-WING® 343
879/4 353
887/4 RR 367
887/4 RR SB 367
888/4/1 K 366
889/4 R 366
889/4/1 366
889/4/1 K 365
889/4/1 K SB 365
890/00/0 371
890/4/1 371
890/6/1 371
890/7/1 371
890/7/2 371
891/4/1 374
891/8/1 374
893/4/1 K 372
893/4/1 K SB 372
894/4/1 369
894/4/1 K 369
894/14/1 369
895/4/1 370
895/4/1 K 369
895/4/1 K SB 369
895/14/1 370
896/4/1 SB 375
897/4 Impaktor 360
897/4 Impaktor SB 360
897/4 Impaktor R 364
897/4 Impaktor R SB 364
898/4 370
898/9 370
898/21 370
899/14/1 SB 373
899/3/1 372
899/4/1 372
899/4/1 S 373
899/4/1 SB 372
899/5/1 373
899/8/1 373
899/8/1 K 373
899/14/1 373
899/14/1 SB 373
8000 A 134
8000 A SB 134
8000 B 148
8000 B SB 148
8000 C 162
8000 C SB 162
8001 A SB 186
8002 C Set 178
8003 A 137
8003 B 151
8003 C 167
8004 A 139
8004 B 153
8004 C 169
8005 187
8006 C 164
8100 SA 2 132
8100 SA 4 132
8100 SA 6 130
8100 SA 7 136
8100 SA 8 138
8100 SA 9 130
8100 SA 10 136
8100 SA 11 138
8100 SA/SC 2 133
8100 SB 2 147
8100 SB 4 148
8100 SB 6 146
8100 SB 7 150
8100 SB 8 152
8100 SB 9 146
8100 SB 10 150
8100 SB 11 152
8100 SC 2 161
8100 SC 4 162
8100 SC 6 160
8100 SC 7 166
8100 SC 8 168
8100 SC 9 160
8100 SC 10 166
8100 SC 11 168

Index nach Artikelnummern

8

8740 C HF 172
8740 C HF 1 173
8767 C HF 172
8767 C HF 1 172
8780 C 178
8781 C 179
8782 C 179
8784 A1 143
8784 B1 156
8784 C2 175
8789 A 141
8789 B 156
8789 C 174
8790 FA 187
8790 HMA 140
8790 HMB 154
8790 HMC 170
8790 HMC HF 170
8790 HMC HF 1 171
8794 A 143
8794 B 156
8794 C 175
8794 LA 141
8794 LB 155
8794 LC 174
8794 SA 141
8794 SB 155
8794 SC 174
8795 A 143
8795 B 156
8795 C 175
8796 LA 140
8796 LB 154
8796 LC 174
8796 SA 140
8796 SB 154
8796 SC 173
8797 C 164

9

91 250
95 250
917 SPH 26
917 SPH SB 26
917 SPHS 26
918 SPZ 27
918 SPZ SB 27
919 216
919 216
920 A 216
930 A 56
930/935/6 56
930/955/6 56
932 A 26
932 A SB 26
932 AS 26
932/6 28
932 S/6 28
932/918/6 29
935 SPH 56
950 211
950 BM 211
950 L 210
950 L/9 SM N 207
950 PKL 209
950 PKL BM 209
950 PKL inch 210
950 PKL/7 SM N 206
950 PKL/7B SM N 206
950 PKL/9 BM N 204
950 PKL/9 BM SB 204
950 PKL/9 SB 204
950 PKL/9 SM N 204
950 PKL/9 SZ N 205
950 PKL/9 SZ N SB 205
950 PKL/13 SZ N 206
950 PKLS 210
950 PKLS/9 SM SB 206
950 PKS 210
950 PKS/9 SM N 208
950 SPKL inch 209
950 SPKL Multicolour 209
950 SPKL/7B SM Multicolour 203
950 SPKL/9 SM N Multicolour 202

950 SPKL/9 SM N Multicolour SB 202
950 SPKL/9 SZ 203
950/9 BM N 207
950/9 SM N 208
955 SPZ 56
967 L TORX® HF 215
967 L/9 TORX® HF 212
967 PKL TORX® 214
967 PKL/9 TORX® 213
967 PKL/9 TORX® SB 213
967 SPKL TORX® BO Multicolour 214
967 SPKL/9 TORX® BO Multicolour 212
967 SPKL/9 TORX® BO Multicolour SB 212
967 TORX® 215
977 TORX® 27
977/6 TORX® 29

ABC

Big Pack 100 88
Big Pack 300 43
Big Pack 900 28
Bit-Check 6 Impaktor 1 386
Bit-Check 6 Impaktor 1 SB 386
Bit-Check 6 PH Diamond 1 397
Bit-Check 6 PH Impaktor 1 386
Bit-Check 6 PZ Diamond 1 397
Bit-Check 6 PZ Impaktor 1 386
Bit-Check 6 PZ Universal 1 406
Bit-Check 6 Stainless 1 SB 389
Bit-Check 6 TX HF 1 407
Bit-Check 6 TX Impaktor 1 386
Bit-Check 6 TX Universal 1 406
Bit-Check 6 TX Universal 1 SB 406
Bit-Check 6 Universal 1 405
Bit-Check 6 Universal 1 SB 405
Bit-Check 6 Universal 2 406
Bit-Check 6 Universal 2 SB 406
Bit-Check 7 Diamond 1 395
Bit-Check 7 Diamond 1 SB 395
Bit-Check 7 Hex-Plus 1 404
Bit-Check 7 PH Diamond 1 396
Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1 393
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 396
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB 396
Bit-Check 7 PZ Universal 1 403
Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB 403
Bit-Check 7 PZ Universal 2 403
Bit-Check 7 TiN PZ Universal 1 SB 405
Bit-Check 7 TiN Universal 1 404
Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB 404
Bit-Check 7 TX BO Universal 1 404
Bit-Check 7 TX Diamond 1 396
Bit-Check 7 TX Universal 1 404
Bit-Check 7 TX Universal 1 SB 404
Bit-Check 7 Universal 1 402
Bit-Check 7 Universal 1 SB 402
Bit-Check 7 Universal 2 403
Bit-Check 7 Universal 3 403
Bit-Check 10 BiTorsion 1 391
Bit-Check 10 BiTorsion 2 391
Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB 392
Bit-Check 10 Diamond 1 394
Bit-Check 10 Drywall 1 415
Bit-Check 10 Impaktor 1 384

Index nach Artikelnummern

ABC

Bit-Check 10 Impaktor 1 SB 384
Bit-Check 10 Impaktor 2 384
Bit-Check 10 Impaktor 3 384
Bit-Check 10 Impaktor 4 385
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1 392
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2 392
Bit-Check 10 PZ Impaktor 1 385
Bit-Check 10 PZ Universal 1 401
Bit-Check 10 PZ Universal 2 401
Bit-Check 10 Stainless 1 388
Bit-Check 10 Stainless 1 SB 388
Bit-Check 10 TX Impaktor 1 385
Bit-Check 10 TX Universal 1 402
Bit-Check 10 TX Universal 2 402
Bit-Check 10 Universal 1 399
Bit-Check 10 Universal 2 399
Bit-Check 10 Universal 3 400
Bit-Check 10 Universal 3 SB 400
Bit-Check 10 Universal 4 400
Bit-Check 10 Universal 5 SB 400
Bit-Check 12 BiTorsion 1 390
Bit-Check 12 Diamond 1 394
Bit-Check 12 Metal 1 410
Bit-Check 12 Stainless 1 388
Bit-Check 12 Wood 1 408
Bit-Check 12 Wood 2 409
Bit-Check 30 BiTorsion 1 390
Bit-Check 30 Diamond 1 394
Bit-Check 30 Impaktor 1 384
Bit-Check 30 Metal 1 410
Bit-Check 30 Stainless 1 388
Bit-Check 30 TX Universal 1 399
Bit-Check 30 Universal 1 398
Bit-Check 30 Wood 1 408
Bit-Check 30 Wood 2 408
Bit-Check 30 Zyklop Mini 1 182
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2 182
Bit-Safe 43 Universal 1 398
Bit-Safe 61 BiTorsion 1 390
Bit-Safe 61 Universal 1 398
Bit-Safe 61 Universal 2 398
Bit-Safe 61 Wood 1 408
Joker 192
Joker Double 192
Joker inch 192
Joker Set 4 194
Joker Set 6 193
Joker Set 4 Switch 195
Joker Switch 194
Joker Switch inch 194
Joker Pouch 11 196
Joker Pouch 4 196
Joker Pouch 8 196
Joker Set 4 inch SB 194
Joker Set 4 Switch inch 195
Joker Set 11 192
Joker Set 8 inch 193
Joker Set Switch 11 195
Joker Set Switch 8 195
Kraftform Kompakt 10 222
Kraftform Kompakt 12 222
Kraftform Kompakt 20 224
Kraftform Kompakt 20 A 224
Kraftform Kompakt 22 224
Kraftform Kompakt 25 224
Kraftform Kompakt 26 225
Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB 248
Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB 248
Kraftform Kompakt 28 226
Kraftform Kompakt 28 SB 226
Kraftform Kompakt 40 228
Kraftform Kompakt 41 228
Kraftform Kompakt 50 229
Kraftform Kompakt 60 232
Kraftform Kompakt 60 ESD 114
Kraftform Kompakt 60 i 98
Kraftform Kompakt 60 Imperial 232
Kraftform Kompakt 60 iS 98
Kraftform Kompakt 60 KK 232
Kraftform Kompakt 60 RA 246
Kraftform Kompakt RA Imperial 246
Kraftform Kompakt 60 Stainless 230
Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial 231
Kraftform Kompakt 60 Torque 230
Kraftform Kompakt 60 Pouch 233
Kraftform Kompakt 62 233
Kraftform Kompakt 62 i 98
Kraftform Kompakt 62 i PH/S 100
Kraftform Kompakt 62 iS 99
Kraftform Kompakt 62 iS PH/S 100
Kraftform Kompakt 64 i 101
Kraftform Kompakt 65 i PZ 99
Kraftform Kompakt 65 i PZ/S 100

Kraftform Kompakt 65 iS PZ 99
Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S 100
Kraftform Kompakt 67 i TORX® 100
Kraftform Kompakt 67 iS TORX® 101
Kraftform Kompakt 68 i 101
Kraftform Kompakt 68 iS 101
Kraftform Kompakt 70 Allround 236
Kraftform Kompakt 71 Security 236
Kraftform Kompakt 96 VK 6,3 102
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1 102
Kraftform Kompakt 98 DK 102
Kraftform Kompakt 99 FL 102
Kraftform Kompakt Micro Pouch 67
Kraftform Kompakt Pistol RA 248
Kraftform Kompakt VDE 60 i/7 97
Kraftform Kompakt 60i+iS/62i/65i/67i/17 96
Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18 96
Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/247/18 94
Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/68 i/18 95
Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7 97
Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 i/16 96
Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7 97
Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/16 97
Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/15/ Torque 1,2 - 3,0 Nm 94
Kraftform Kompakt VDE Pouch 97
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 1 186
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2 183
Kraftform Kompakt 100 237
Kraftform Kompakt H1 238
Kraftform Kompakt M1 239
Kraftform Kompakt Micro Set /11 SB 66
Kraftform Kompakt Micro Set ESD/11 SB 115
Kraftform Kompakt Micro Set ESD/20 SB 114
Kraftform Kompakt Pouch 226
Kraftform Kompakt SH 1 240
Kraftform Kompakt Vario RA 247
Kraftform Kompakt W1 238
Kraftform Kompakt Zyklop 134
Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4" 131
Kraftform Micro Set/12 SB 1 66
Kraftform XXL 43
Kraftform XXL 2 43
Kraftform XXL 3 43
Rack 59
Rack Micro 58
Stubby PH 42
Stubby PZ 42
Tool-Check 1 SB 185
Tool-Check Automotive 1 186
Tool-Check PLUS 184
Tool-Check PLUS Imperial 184
Wera Star 58
Zyklop Hybrid Set 164

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

A

ASSY®
- Bits 323

Aufreiber 58

Ausheber 65

B

BiTorsion
- Bithalter 368
- Bits 267, 268, 276, 277, 289, 290, 296, 303, 304, 323, 324, 328, 336, 338, 390, 391, 392, 393
- Bitsortimente 390, 391, 392, 393

Bit-Checks 182, 384, 385, 386, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 415

Bit-Safes 390, 398, 408

Bit-Sortimente
- Bit-Checks 182, 384, 385, 386, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 415
- Bit-Safes 390, 398, 408
- Diamant 394, 395, 396, 397
- Impaktor 182, 384, 385, 386

Bithalter
- BiTorsion 368
- Edelstahlhülse 372, 373
- Impaktor 360
- Kombihalter HIOS&Halfmoon 370
- Kupfer-Beryllium-Hülse 374
- Rapidaptor 364, 365, 366, 367
- Rapidaptor Edelstahl 364
- Rapidaptor Ringmagnet 367
- Schnellwechselfutter 369, 370
- Sprengring 371

Bitnüsse
- Innensechskant mit Haltefunktion 172, 173
- TORX® mit Haltefunktion 172

Bits

ACR® (Anti Cam-Out Ribs)	273, 281, 292
ASSY®	323
BiTorsion	267, 268, 276, 277, 289, 290, 296, 303, 304, 323, 324, 328, 336, 338, 390, 391, 392, 393
Diamantbeschichtet	267, 268, 269, 276, 278, 289, 296, 303, 324, 340, 341, 394, 395, 396, 397
Doppelbits	282
Edelstahl	266, 276, 288, 294, 302, 308, 317, 324, 326, 328, 330, 336, 338, 388, 389
Einschneide-Kegelsenker	411, 412
Einschnitt-Gewindebohrer	411
Five Lobe-Schrauben	347
Five Lobe-Schrauben mit Sicherungsstift	348, 349
HIOS	285, 286, 314, 315, 320, 321, 346
Halfmoon	285, 314, 320, 327, 334
Handhalter	71, 112, 113, 115, 242, 243, 244, 245
Handhalter Kraftform Micro	66
Hex-Plus	328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335
Hi-TORQUE	345
Impaktor	182, 266, 276, 288, 294, 302, 308, 328, 330, 335, 336, 338, 384, 385, 386
Innensechskant	328, 329, 330, 331, 332, 333, 334
Innensechskant BO	335
Innenvielzahn	344
Innenvierkant	336, 337, 338, 339
Kombibohrer	412, 413, 415
Kreuzschlitz PH	266, 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 297
Kreuzschlitz PZ	288, 289, 290, 291, 292, 294, 296, 297, 298, 299
Microstix	346
PlusMinus PH-S	300
PlusMinus PZ-S	301
reduzierter Durchmesser	269, 271, 290
SIT	323
Schlitz	324, 325, 326, 327
Spanner	350
Stufenbohrer	411
TiN-beschichtet	272, 291, 404
TORQ-SET®	340, 341, 342
TORX PLUS®	318, 319, 320, 321
TORX PLUS® IPR	322

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

B

Bits

TORX®	302, 303, 304, 305, 306, 308, 310, 311, 312, 313, 314, 315
TORX® BO	316, 317
TORX® Wedge	307
TORX® mit Zapfen	307
TRI-WING®	343
XZN	344

Bits mit Haltefunktion

TORX®	304, 309

D

Diamantbeschichtete Bits	267, 268, 269, 276, 278, 289, 296, 303, 324, 340, 341, 394, 395, 396, 397
Doppelbits	282

Drehmomentwerkzeuge

Drehmomentindikatoren	436, 437
Drehmomentschlüssel	442, 443
Drehmomentschraubendreher	230, 422, 424, 426, 430, 432
ESD	423, 424, 425, 431, 433
Einsteckwerkzeuge	444
Uhrengeräte	439
VDE	94, 98

E

ESD-Werkzeuge	112, 113, 114, 115, 423, 424, 425, 431, 433

Edelstahlwerkzeuge

Bits	266, 276, 288, 294, 302, 308, 317, 324, 326, 328, 330, 336, 338, 388, 389
Bitsortimente	388, 389
Handhalter	242
Kraftform Kompakt	230, 231
Schraubendreher	20, 21, 22, 23, 76, 77
Steckschlüsseleinsätze	351
Winkelschlüssel	202, 208
Eindrehwerkzeuge	353

Einschneide-Kegelsenker
Bits 411, 412
Einschnitt-Gewindebohrer
Bits 411
Elektroniker-Schraubendreher 62, 63, 64, 65, 66, 67, 110, 111, 112

F

Fähnchenschlüssel
TORX PLUS® 57
TORX® 57
Five Lobe-Schrauben
Bits 347, 348, 349
Schraubendreher 64
Führungshülsen 327

G

Gewindebits 283, 284, 298, 299, 312, 313

H

Halfmoon
Bits 285, 314, 320, 327, 334
Handhalter 71, 112, 113, 115, 242, 243, 244, 245
Handhalter Kraftform Micro 66
Hex-Plus
Bits 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335
Schraubendreher 36
Winkelschlüssel 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215
HIOS
Bits 285, 286, 314, 315, 320, 321, 346
Hi-TORQUE
Bits 345
Holzschraubendreher 56

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

I

Impaktor

Bit-Sortimente	182, 384, 385, 386
Bithalter	360
Bits	182, 266, 276, 288, 294, 302, 308, 328, 330, 335, 336, 338, 384, 385, 386

Innensechskant BO

Bits	335

Innensechskant

Bits	328, 329, 330, 331, 332, 333, 334
Bitnüsse mit Haltefunktion	172, 173
Schraubendreher	36
Winkelschlüssel	202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215
Winkelschlüssel extra kurzer Arm	206, 210

Innenvielzahn

Bits	344

Innenvierkant

Bits	336, 337, 338, 339
Schraubendreher	21, 39

J

Joker 192, 193, 194, 195, 196

K

Knarren

Koloss	178
Koloss Zubehör	179
Zyklop Hybrid	164
Zyklop Metal	130, 131, 136, 137, 138, 139, 150, 151, 152, 153, 166, 167, 168, 169
Zyklop Mini	182, 183, 184, 185, 186, 187
Zyklop Speed	130, 131, 132, 133, 134, 146, 147, 148, 160, 161, 162
Zyklop Zubehör	140, 141, 143, 154, 155, 156, 164, 170, 171, 172, 173, 174, 175

Koloss 178, 179
Kombibohrer 412, 413, 415
Kraftform Kompakt 10 222
Kraftform Kompakt 20 224, 225, 226, 248
Kraftform Kompakt 40 228
Kraftform Kompakt 50 229
Kraftform Kompakt 60 230, 231, 232, 233
Kraftform Kompakt 70 236
Kraftform Kompakt 100 237
Kraftform Kompakt Anwendersätze 238, 239, 240
Kraftform Kompakt Ratsche 246, 247, 248
Kraftform Kompakt Vario 247, 250, 251, 252
Kraftform Kompakt VDE 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102
Kraftform Micro 62, 63, 64, 65, 66, 67, 110, 111, 112
Kreuzschlitz PH
Bits 266, 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 297
Schraubendreher 20, 34, 50, 76
Kreuzschlitz PZ
Bits 288, 289, 290, 291, 292, 294, 296, 297, 298, 299
Schraubendreher 20, 35, 50, 76
Kugelkopf
Bits 232, 308, 329, 332
Schraubendreher 36, 38

M

Maul-Ringratschen-Schlüssel 192, 193, 194, 195, 196
Microstix
Bits 346
Schraubendreher 112
Montagesets für Reifendruckkontrollsystem 426, 427

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

P

PlusMinus PH-S
- Bits 300
- Schraubendreher 83, 84, 100

PlusMinus PZ-S
- Bits 301
- Schraubendreher 84, 100

Q

Quergriff Schraubendreher 70, 71

R

Rack
- Kraftform 59
- Kraftform Micro 58

Rapidaptor
- Bithalter 364, 365, 366, 367
- Edelstahl Bithalter 364
- Ringmagnet Bithalter 367

S

Schlagdreher 449

Schlauchklemmen-Schraubendreher 40

Schlitz
- Bits 324, 325, 326, 327
- Schraubendreher 20, 32, 33, 50, 56, 76
- Winkelschraubendreher 216

Schonhämmer 452, 453

Schraubendreher mit Haltefunktion
- TORX® 36, 45, 46, 62, 110

Schraubendreher
Five Lobe-Schrauben 64
Hex-Plus 36
Holz 56
Innensechskant 36
Innenvierkant 21, 39
Kreuzschlitz PH 20, 34, 50, 76
Kreuzschlitz PZ 20, 35, 50, 76
Microstix 112
PlusMinus PH-S 83, 84, 100
PlusMinus PZ-S 84, 100
Schlitz 20, 32, 33, 50, 56, 76
TORQ-SET® 38
TORX PLUS® 38
TORX® 21, 37, 38, 46, 51
TORX® BO 38, 46
TRI-WING® 40
Schraubendrehersätze 43, 44, 45, 46, 47, 52
Schraubendrehersätze Big Pack 28, 43, 88
Schraubendrehersätze XXL 43
Schraubkralle 59
Schraubmeißel 26, 27, 28, 29, 56
SIT
Bits 323
Spanner
Bits 350
Spannungsprüfer 87
Steckschlüssel-Schraubendreher 40, 41, 47
Steckschlüsseleinsätze 351, 352
mit Haltefunktion 170, 171
Stiftschlüssel 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215
Stubbies 42
Stufenbohrer 411

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

T

Tool-Check 184, 185, 186

TORQ-SET®

- Bits 340, 341, 342
- Schraubendreher 38

TORX®

- Bits 302, 303, 304, 305, 306, 308, 310, 311, 312, 313, 314, 315
- Bits mit Haltefunktion 304, 309
- Bits mit Zapfen 307
- Bitnüsse mit Haltefunktion 172
- Fähnchenschlüssel 57
- Schraubendreher 21, 37, 38, 46, 51
- Schraubendreher mit Haltefunktion 36, 45, 46, 62, 110
- Winkelschlüssel 212, 213, 214, 215
- Winkelschlüssel mit Haltefunktion 212, 215

TORX® BO

- Bits 316, 317
- Schraubendreher 38, 46
- Winkelschlüssel 212, 214

TORX PLUS®

- Bits 318, 319, 320, 321
- Fähnchenschlüssel 57
- Schraubendreher 38

TORX PLUS® IPR

- Bits 322

TRI-WING®

- Bits 343
- Schraubendreher 40

V

Vario 247, 250, 251, 252

VDE Werkzeuge 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 94, 95, 96, 97, 98, 106, 107

- reduzierter Klingendurchmesser 80, 82, 83, 84, 90, 96, 97, 98, 99, 100, 101

Verbindungsteile 250, 376, 377, 378

Vorstecher 58

W

Werkzeugfinder „Take it easy“

Bit-Checks 182, 384, 385, 386, 388, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397
Bitnüsse 172, 173
Bits 266, 267, 268, 276, 277, 288, 289, 290, 294, 296, 302, 308, 324, 328, 330, 335
Bit-Safes 390
Joker 192, 193, 194, 195
Knarren-Sätze 130, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 139, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 160, 161, 162, 164, 166, 167, 168, 169, 182, 183, 184, 185, 186
Steckschlüsseleinsätze 140, 154, 170, 171
Winkelschlüssel 202, 203, 209, 212, 214

Winkelschlüssel

extra kurzer Arm 206, 210
Hex-Plus 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215
Innensechskant 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215
mit Haltefunktion TORX® 212, 215
TORX® 212, 213, 214
TORX®BO 212, 214

X

XZN

Bits 344

Z

Zyklop

Hybrid 164
Metal 130, 131, 136, 137, 138, 139, 150, 151, 152, 153, 166, 167, 168, 169
Mini 182, 183, 184, 185, 186, 187
Speed 130, 131, 132, 133, 134, 146, 147, 148, 160, 161, 162
Zubehör 140, 141, 143, 154, 155, 156, 164, 170, 171, 172, 173, 174, 175

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Wera weltweit

Wera Werk

Hermann Werner GmbH & Co. KG
Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal

+49 / (0)202 / 40 45 - 311
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de

Wera International

Wera Tools UK Ltd.
Units 1 & 2, McGregor´s Way
Turnoaks Business Park
Chesterfield S40 2WB
+44 / (0)1246 / 27 77 56
Fax: +44 / (0)1246 / 27 33 35
E - Mail: queries@wera-tools.co.uk

Wera Tools Inc.
4129 Harvester Rd.
Unit "H"
Burlington, ON L7L 5M3
1-800- 267-5541
E - Mail: info@weratools.com

Wera Iberia
C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)
Pno. Ind. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès / Barcelona
+34 / 93 / 7 29 7-2 40
Fax: +34 / 93 / 7 29 7-2 41
E - Mail: juan.pires@weraspain.com

Deutschland

04654 Frohburg
Industrievertretung Jens Hiensch
+49 / (0)157 / 71 90 78 21
E-Mail: jens.hiensch@iv-hiensch.de

09306 Erlau
IMS Lonthoff
+49 / (0)1525 / 39 81 570
E-Mail: daniellonthoff@gmx.de

10961 Berlin
Werksvertretung Peter Raschke
+49 / (0)177 / 74 90 484
E-Mail: raschke@wv-raschke.de

21465 Reinbek
Rosendahl & Koppel
+49 / (0)40 / 23 41 47
E-Mail: rosendahl.koppel.hh@wera.de

26160 Bad Zwischenahn
Ralf Saul
+49 / (0)4486 / 93 94 78
E-Mail: r.saul@wera.de

42111 Wuppertal
HKL Industrievertretungen GmbH
+49/(0)202 / 47 00 01
E-Mail: hkl@wera.de

42349 Wuppertal
Dirk Blasius - Verkaufsleiter NRW
+49 / (0)202 / 40 45 204
E-Mail: blasius@wera.de

58256 Ennepetal
Ulrich Hesselmann
+49 / (0)2333 / 83 92 37
E-Mail: ulrich.hesselmann@wera.de

64342 Seeheim-Jugenheim
Layer OHG
+49 / (0)6257 / 86 96 0
E-Mail: layer@wera.de

778132 Hornberg
Industrievertretung Markus Haberstroh
+49 / (0)7833 / 955 54 86
E-Mail: m.haberstroh@haberstroh-industrievertretung.de

88489 Wain
Thorsten Schilder Handelsvertretung
+49 / (0)7353 / 528 48 74
E-Mail: thorsten.schilder@wera.de

90455 Nürnberg
Dietz OHG
+49 / (0)9129 / 90 57 50
E-Mail: dietz@wera.de

Europa

AT - 5412 Puch
Alpen-MayKestag GmbH
+43 / (0)662 / 44 901-0
E - Mail: verkauf@a-mk.com

B - 1600 Sint-Pieters-Leeuw
Beltracy S.A.
+32 / (0)2 / 54 36 890
E - Mail: info@beltracy.be

BG - 1421 Sofia
Mr. Nikola Ivanov
+359 / (0)2 / 96 31 900
E - Mail: weraw@mail.bg

CH - 1026 Denges
Metalsa S.A.
+41 / (0)21 / 80 45 050
E - Mail: info@metalsa.ch

CZ - 180 82 Praha 8
ABQ AGENCY s.r.o.
+420 / (0)2 / 28 38 41 981
E - Mail: info@abefekt.cz

DK - 2730 Herlev
HJS Værktøj A/S
+45 / 44 84 40 44
E - Mail: hjs@hjs.dk

EST - 1415 Tallinn
AS Mecro
+372 / 6/20 11 11
E - Mail: mecro@mecro.ee

FIN - 01511 Vantaa
Wihuri Oy Technical Trade
+358 / (0)20 / 51 02 364
E - Mail: info@wihuri.fi

F - France
Christian Colombel
+33 / (6)42 70 50 51
E - Mail: colombel@wera.de

GR - 166 72 Vari
Costas J. Kessissoglou
+30 / 210 / 96 37 521
E - Mail: kessi@hol.gr

H - 1101 Budapest
Fairtool KFT
+36 / (0)1 / 26 08 025
E - Mail: istvan.kiss@fairtool.hu

I - 20097 San Donato Milanese
Carlo Stechel & Figli srl
+39 / 02 52 77 71
E - Mail: wera@stechel.it

Wera weltweit

www.wera.de | www.weratools.com | www.wera-tools.co.uk

Europa

LT-09109 Vilius
Mr Donatas Zinkus
+370 / 606 / 72077
E-Mail: donatas.zinkus@gmail.com

LT-69320 Klaipëdos raj.
UAB GITANA
+370 / 46 / 410881
E-Mail: info@gitana.lt

N - 0787 Oslo
MORGENSTIERNE verktøy AS
+47 / (0)22 / 49 28 00
E-Mail: tools@morgenstierne.no

NL - Nord
Gerard Kluck
+31 / 65 28 52 622
E-Mail: kluck@wera.de

NL - Süd
Wouter Steijvers
+31 / 65 28 50 162
E-Mail: steijvers@wera.de

PL - 61-306 Poznań
Agentools Sp. z o.o. Sp. k.
+48 / (0)61 / 87 19 000
E-Mail: info@agentools.pl

RO - 061344 București
Edelweiss Grup
+40 / (0)21 / 31 91 313
E-Mail: alexandru.brezeanu@edelweissgrup.ro

RUS - 119454 Moskau
KNIPEX OOO
+7 / 495 / 73 73 497
E-Mail: info@knipex.ru

S - 163 53 Spånga
Hansson & Frife AB
+46 / (0)8 / 76 02 510
E-Mail: hansson.frife@esma.se

SRB-11030 Beograd
ELTEC Export-Import d.o.o
+381 / 11 / 3555 - 065
E-Mail: E-Mail: info@eltec.rs

Nordamerika (Kanada, USA, Mexiko)

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
+1 / 80 02 67 55 41
E-Mail: info@weratools.com

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
+1 / 80 02 67 55 41
E-Mail: info@weratools.com

MEX - 72180 Puebla
Herramientas, Accesorios y Servicios de Puebla, S.A. de C.V.
+52 / 1222 / 40 32 973
E-Mail: hacserp@hotmail.com

Südamerika

AR - 1879 Buenos Aires
Quilmes Neumática S.A.
+54 / 11 42 50 03 65 int.21
E-Mail: rudi@quilmesneumatica.com

BR - 09601-000 São Bernardo do Campo-SP
DFG Comércio Importação Exportação e Representação Ltda
+55 / 11 49 41 21 51
E-Mail: www.dfgferramentas.com.br

CL - Santiago de Chile
Comercial e Industrial Isesa S.A.
+56 / 23 62 70 00

Australien und Ozeanien

AU - Australia - 2147 Seven Hills
Cabac
+61 / 13 31 22
E-Mail: sales@cabac.com.au

NZ - 1061 Penrose Auckland
Ecco Pacific
+64 / 80 07 76 969
E-Mail: sales@eccopacific.com.au

Asien

CN - 201206 Shanghai
KNIPEX Tools Co., Ltd.
+86 / 21 58 99 80 10
E-Mail: info@knipex.com.cn

KR - 10463 Gyunggi-Do
LnJ Korea
+82 / 31 / 96 61 429
E-Mail: LNJ2100@ymail.com

KR - 08531 Seoul
Protool Co., LTD.
E-Mail: sejin@protool.co.kr

IN - 411001 Pune
Nikita Distributors & Extreme Adventure Sports
+91 / 20 30 50 06 14
E-Mail: raman.jpa@gmail.com

SG - 575625 Singapore
Wing Poh Hardware Pte Ltd
+65 / 62 50 05 23

TW - 114 Taipei City / Taiwan R.O.C
Inhand Corporation
+886 / 2 / 63 19 53 8

TW - 11483 Taipei / Taiwan R.O.C.
Duramet Corporation
+886 / 2 / 26 32 24 88

Naher Osten / Mittlerer Osten

IL - Tel-Aviv 61573
Tenegal Agencies Ltd.
+972 / (0)3 / 56 17 411
E-Mail: menahem@tenegal.coml

JO, LB, IR, SY, KW, BH, QA, OM, AE, SA, JE
KNIPEX Tools Middle East FZE
+971 / 48 87 85 56
E-Mail: info@knipex-tools.com

IR - 15866-45915 Tehran / Iran
Abzarsara Co.
+98 / 21 88 81 31 20
E-Mail: info@abzarsara.com

Welche Bit-Typen brauche ich wofür?

Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

Edelstahl-Bits

Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden.

BDC-Bits

BDC-Bits sind absolut Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

BTH-Bits

BTH-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen noch weiter vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

BTZ-Bits

BTZ-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

TZ-Bits

TZ-Bits sind zähharte Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

A-Bits

A-Bits: A steht für Aviation (Luftfahrt). A-Bits sind besonders harte Bits mit scharfkantigem Profil, welches z. B. bei mit Farblack vollgesetzten Schraubenprofilen die Farbe aufbrechen lässt und somit eine sichere Kraftübertragung zwischen Bit und Schraube gewährleistet.

TH-Bits

TH-Bits sind extraharte Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

J-Bits

J steht für Japan. J-Bits sind für asiatische PH-Schrauben optimiert. Insbesondere für den Einsatz bei den sehr kleinen Abmessungen gemäß dem Japanese Camera Industrial Standard.

ACR®-Bits

ACR® steht für Anti-Cam-Out Ribs. ACR®-Bits haben Rippen an der Abtriebsspitze, die den Bit vor dem Herausrutschen aus der Schraube schützen. ACR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Phillips Screw Company.

TiN-Bits

TiN steht für Titan-Nitrid. Extrem harte Beschichtung, um Dauerbelastungen wie z. B. bei Serienverschraubungen auszuhalten.

DC-Bits

Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest.

Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser

Bei den Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser ist gewährleistet, dass Schrauben in die Oberfläche versenkt werden können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Diese Anwendung ist speziell im Trockenbau erforderlich.

Impressum

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung
der Firma Wera Werk, Wuppertal.

Ausgabe D 2016
Printed in Germany

Verwendete Warenzeichen:

ACR	Phillips Screw Company
ASSY	Adolf Würth GmbH & Co. KG
AW	Adolf Würth GmbH & Co. KG
HIOS	Totsu, Katsuyuki
Microstix	OSG System Products Co. Ltd.
Phillips Recess	Phillips Screw Company
Pozidriv	eingetragene Marke für Phillips Screw Company in Kanada, Mexiko und USA; für Trifast plc in GB
PZ	eingetragene Marke für Phillips Screw Company in Kanada, Mexiko und in den USA
PZ1, PZ2, PZ3	in den USA eingetragene Marke für Phillips Screw Company
Robertson	British Robertson S.L.U.
SDS plus	Robert Bosch GmbH
SIT	Adolf Würth GmbH & Co. KG
SPAX	SPAX International GmbH & Co. KG
T-STAR plus	SPAX International GmbH & Co. KG
TORQ-SET	Phillips Screw Company
TORX	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TORX PLUS	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TRI-WING	Phillips Screw Company

Wir behalten uns das Recht vor, alle in diesem Katalog gemachten Angaben bzgl. Produktmerkmalen, Varianten und Ausführungen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Eine Haftung für Druckfehler oder Irrtümer wird ausgeschlossen.

Kontakt

Wera Werk · Germany
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-311
Fax: +49 (0)2 02 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de

Internet:
www.wera.de

DE 05 500000 016 - 0052570 - 02